

SIEMENS

Auswahlkatalog

Elektroinstallationstechnik
Industrielle Schalttechnik
Gebäudesystemtechnik KNX
Automatisierungssysteme
Antriebstechnik
Kleinverteiler
Heimspeicher



Ausgabe für Österreich

Auswahl-
katalog

Ausgabe
2020

siemens.at

Verwandte Kataloge

Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik LV 10
SENTRON • SIVACON • ALPHA
Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungs-
geräte, Schaltanlagen und Verteilersysteme

PDF/Druck (E86060-K8280-A101-A10)



Industrielle Schaltechnik IC 10
SIRIUS

E86060-K1010-A101-B1



SIMATIC ST 70
Produkte für
Totally Integrated Automation

PDF (E86060-K4670-A101-B7)



SIMATIC HMI / PC-based Automation ST 80/ST PC
Bedien- und Beobachtungssysteme
PC-based Automation

PDF (E86060-K4680-A101-C7)



SITOP KT 10.1
Stromversorgung
SITOP

E86060-K2410-A111-B4



SIMATIC Ident ID 10
Industrielle Identifikationssysteme

E86060-K8310-A101-B1



Motion Control System PM 21
SIMOTION
Ausrüstungen für Produktionsmaschinen

E86060-K4921-A101-A4



Motion Control Drives D 21.4
SINAMICS S120 und SIMOTICS

E86060-K5521-A141-A1



Motion Control Drives D 31
SINAMICS Umrichter für Einachsantriebe
und SIMOTICS Motoren

E86060-K5531-A101-A2



SINAMICS Drives D 35

Pumpen-, Lüfter-, Kompressoren-umrichter
SINAMICS G120P und
SINAMICS G120P Cabinet

E86060-K5535-A101-A4



Niederspannungsmotoren D 81.1
SIMOTICS GP, SD, XP, DP

Baureihen 1FP1, 1LE1, 1MB1 und 1PC1
Baugrößen 63 bis 355
Leistung 0,09 bis 500 kW
E86060-K5581-A111-B1



DELTA ET D1
Schalter und Steckdosen

PDF/Druck (EMLP-C10089-00-00DE)



GAMMA ET G1
Gebäudesystemtechnik GAMMA instabus

E10003-C38-8B-A0100



Sonstiges

Produkte für die Automatisierungs- und Antriebstechnik CA 01
Interactive Catalog
Download

www.siemens.de/automation/ca01



Industry Mall
Informations- und Bestellplattform
im Internet

www.siemens.de/industrymall



Siemens TIA Selection Tool
für das Auswählen, Konfigurieren und Bestellen
von TIA-Produkten/-Geräten

www.siemens.de/tst

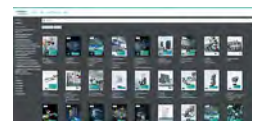


Kontakt
Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie
in unserer Ansprechpartner-Datenbank unter:

www.siemens.de/automation-kontakt



OXOMI Informationsplattform
Kostenfreier Onlinezugriff auf
Produktdaten, Kataloge, Prospekte
und Handbücher.
Auch speziell für Tablets und
Smartphones geeignet:
<https://oxomi.com/p/2024804/search>



Niederspannungs-Energieverteilung, Automatisierungssysteme, Elektroinstallationstechnik, Gebäudesystemtechnik



Auswahlkatalog Österreich · Ausgabe 2020

Mit Preisen gültig ab 01.10.2019

Ungültig:

Auswahlkatalog Österreich · Ausgabe 2019

Laufende Aktualisierungen dieses Katalogs finden Sie in der Industry Mall:

www.siemens.de/industrymall

Die in diesem Katalog enthaltenen Produkte sind auch Bestandteil des Interaktiven Katalogs CA 01.

www.siemens.de/automation/ca01

Wenden Sie sich bitte an Ihren Elektrogroßhandel.

© Siemens 2019



Gedruckt auf Papier aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.

www.pefc.org



Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte und Systeme werden unter Anwendung eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001 (Zertifikat-Registrier-Nr. finden Sie im Anhang) hergestellt/vertrieben. Das Zertifikat ist in allen IQNet-Ländern anerkannt.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte Produktverantwortliche: Herr Rainer Brade, Herr Thomas Reifetshammer	1
Industrielle Schalttechnik Produktverantwortlicher: Herr Michael Pegrisch	2
LOGO!, SIMATIC, SITOP Automatisierungssysteme Produktverantwortlicher: Herr Rainer Göbel, Herr Alexander Hinner	3
SINAMICS Antriebstechnik Produktverantwortlicher: Herr Lukas Macharik	4
ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen Produktverantwortlicher: Herr Thomas Reifetshammer	5
DELTA Schalter und Steckdosen Produktverantwortlicher: Herr Peter Schechora	6
GAMMA Gebäudesystemtechnik Produktverantwortlicher: Herr Armin Gassinger	7
Junelight Heimspeicher Produktverantwortlicher: Herr David Schwinghammer	8
Anhang	9

OXOMI ist eine Online-Plattform, die Herstellern die Möglichkeit bietet, Produkt- und Marketinginformationen zielgerichtet zu kommunizieren.

In Kooperation mit OXOMI haben wir für den EGH-Vertrieb ein eigenständiges Portal eingerichtet. Dort sind alle EGH relevanten Produktstammdaten inklusive zusätzlicher Multimedia-Daten wie Produktbilder, Marketingtexte, 3D-Modelle, Videos und Beziehungswissen hinterlegt. Darüber hinaus finden Sie dort auch alle EGH relevanten Kataloge, Prospekte und Handbücher.

Unser SIEMENS-OXOMI Informationspool steht allen Kunden ohne Anmeldung zur Verfügung und ist auch speziell für die Nutzung über Tablets und Smartphones geeignet.

<https://oxomi.com/p/2024804/search>

Suche...

Der SIEMENS-OXOMI Informationspool verfügt über eine exzellente Suchfunktion, die Sie immer sofort auf die entsprechenden Produkt- oder Katalogseiten mit Treffern navigiert.

Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, Datenblätter, ganze Kataloge, Katalogauszüge oder auch einzelne Seiten als PDF herunterzuladen und direkt per E-Mail als Anhang zu verschicken.

Es ist ebenfalls möglich, mit wenigen Klicks gezielt Links auf einzelne Kataloge, Katalogseiten oder Produktdetailseiten zu generieren, um den Interessenten direkt auf die gewünschte Seite zu führen oder sich diesen Link als Favoriten im Browser zu speichern.

Für mehr
Informationen
einfach den
QR-Code
einscannen



TIA Selection Tool

Der smarte Konfigurator für
das gesamte Siemens
Automatisierungsportfolio



Gute Gründe für das TIA Selection Tool



Schnell, einfach und sicher

Aus dem Siemens Automatisierungsportfolio können Komponenten schnell, einfach und sicher ausgewählt, konfiguriert und bestellt werden



Intelligent

Intelligente Auswahlassistenten prüfen die Kompatibilität der konfigurierten Komponenten und ermöglichen eine fehlerfreie Bestellung



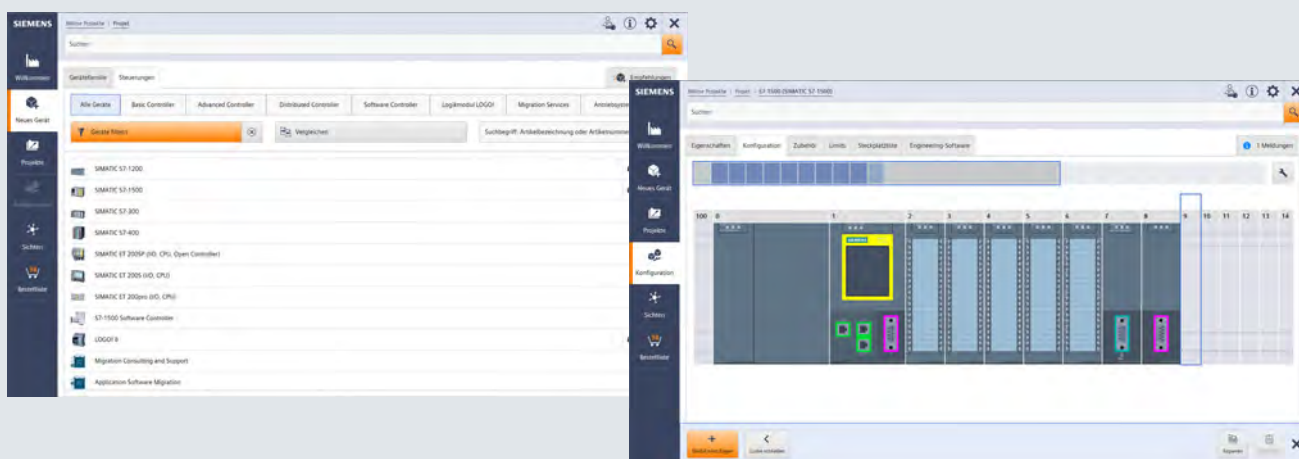
Übersichtlich

Benötigte Module, Geräte und Netzwerke werden automatisch erzeugt und übersichtlich miteinander verglichen



Zeitsparend

Zeitersparnis von 80% bei der Auslegung – dank einfacher Anwendung und intelligenter Unterstützung



Mit dem TIA Selection Tool setzen Sie auf eine
komplett papierfreie Lösung.

Laden Sie sich das Tool gleich herunter:

www.siemens.de/tst

Für mehr
Informationen,
einfach den
QR-Code
einscannen



Digital Enterprise

Bausteine für perfektes Zusammenspiel im digitalen Unternehmen

Schon heute verändert die Digitalisierung alle Lebensbereiche und bestehende Geschäftsmodelle. Sie erhöht den Druck auf die Industrie – eröffnet aber gleichzeitig neue Geschäftsmöglichkeiten. Mit den skalierbaren Lösungen von Siemens ist es schon heute möglich, ein digitales Unternehmen zu werden und die Wettbewerbsfähigkeit zu sichern.



Die Industrie steht vor großen Herausforderungen



Time-to-Market verkürzen

Hersteller müssen ihre Produkte heute immer schneller auf den Markt bringen, obwohl sie immer komplexer werden. Früher hat ein großer Wettbewerber einen kleinen verdrängt – jetzt überholt der schnelle den langsamen.



Flexibilität erhöhen

Verbraucher wünschen sich individualisierte Produkte – aber zu einem Preis, den sie für ein Massenprodukt bezahlen würden. Das geht nur, wenn die Produktion flexibler ist als je zuvor.



Qualität steigern

Um eine hohe Qualität sicherzustellen und dabei die gesetzlichen Vorschriften zu erfüllen, müssen die Unternehmen geschlossene Qualitätskreisläufe etablieren und die Rückverfolgbarkeit der Produkte ermöglichen.



Effizienz steigern

Heute muss nicht nur das Produkt selbst nachhaltig und umweltverträglich sein – auch in der Produktion ist Energieeffizienz zum Wettbewerbsvorteil geworden.



Security erhöhen

Die zunehmende Vernetzung erhöht auch die Gefährdung von Fertigungsanlagen durch Cyberangriffe. Umso mehr brauchen die Unternehmen angemessene Sicherheitsmaßnahmen.



Das digitale Unternehmen ist bereits Realität

Um von allen Vorteilen der Digitalisierung profitieren zu können, müssen Unternehmen zuerst die komplette Durchgängigkeit ihrer Daten erreichen. Vollständig digital integrierte Geschäftsprozesse, inklusive der Zulieferer, können bei der Erstellung eines digitalen Abbilds der gesamten Wertschöpfungskette helfen. Dafür nötig sind

- die Integration industrieller Software und der Automatisierung,
- die Erweiterung der Kommunikationsnetzwerke,
- Sicherheit in der Automatisierung,
- und der Einsatz von geschäftsspezifischen industriellen Services.

MindSphere

Das Cloud-basierte, offene IoT-Betriebssystem von Siemens

Mit MindSphere bietet Siemens eine kostengünstige und skalierbare Cloud-Plattform als Platform as a Service (PaaS) für die Entwicklung von Applikationen an. Die als offenes Betriebssystem für das Internet der Dinge konzipierte Plattform ermöglicht es, die Leistungsfähigkeit von Anlagen durch die Erfassung und Analyse großer Mengen von Produktionsdaten zu verbessern.

Totally Integrated Automation (TIA)

Where digitalization becomes reality

Für den nahtlosen Übergang von der virtuellen in die reale Welt sorgt Totally Integrated Automation (TIA). Es umfasst bereits heute alle nötigen Voraussetzungen, um die Vorteile der Digitalisierung in echten Mehrwert umzusetzen. Auf einer gemeinsamen Basis entstehen die Daten, die den digitalen Zwilling der realen Produktion bilden.

Digital Plant

Erfahren Sie mehr über das Digital Enterprise für die Prozessindustrie
www.siemens.de/digitalplant

Digital Enterprise Suite

Erfahren Sie mehr über das Digital Enterprise für die Fertigungsindustrie
www.siemens.de/digital-enterprise-suite

Energieeffizienz zahlt sich aus.

Nachhaltigkeit ohne Einbußen.

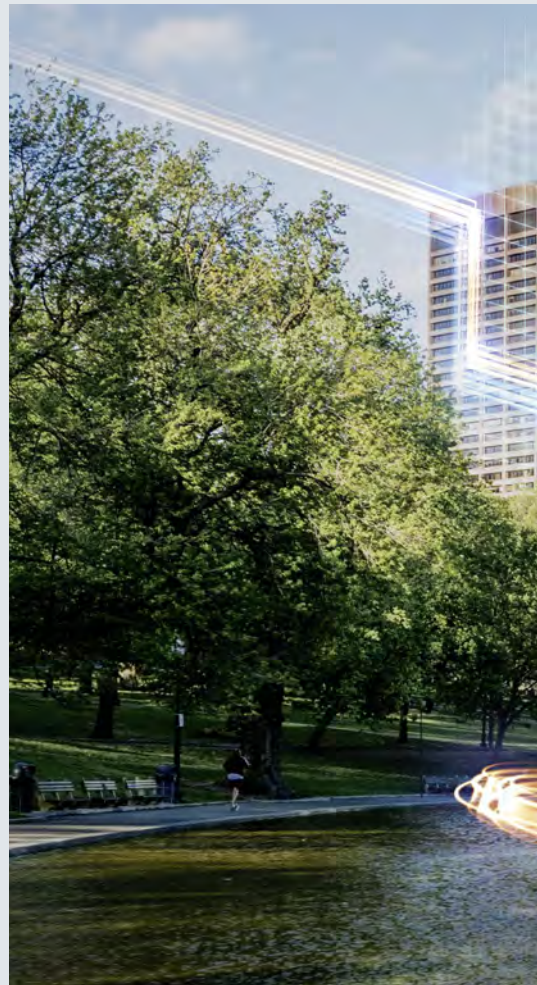
Knapper werdende Ressourcen, steigende Energiekosten sowie immer strengere Umweltauflagen verschärfen den Druck auf die Industrie- und Gebäudebetreiber, effizienter als bisher mit Energie umzugehen. Der Übergang zu einer Wirtschaft, die Energie und damit CO₂ spart, ist eine der größten Herausforderungen – heute und in Zukunft.

Als einer der weltweit führenden Technologie- und Innovationsanbieter gestaltet Siemens den Prozess zur Erreichung von mehr Energieeffizienz mit effizienten Produkten, Systemen und Applikationen sowie einem ganzheitlichen Ansatz auf Basis eines effektiven Energiemanagements.

Die innovativen Lösungen von Siemens zeigen, wie nachhaltiges Wirtschaften in der Industrie funktioniert, wie man Ökonomie und Ökologie in Einklang bringen kann und das in allen Phasen entlang des Produktentwicklungs- und Produktionsprozesses. Anreize dafür gibt es viele: So zahlen sich Investitionen in Energieeffizienz häufig schon nach kurzer Zeit aus.

Das Siemens Umweltportfolio

Viele der Siemens Produkte leisten bereits heute einen nachhaltigen Beitrag zum Betrieb und Umweltschutz. Das Umweltportfolio von Siemens mit energieeffizienten Produkten, Systemen und Lösungen, erneuerbaren Energie- und Umwelttechnologien trägt dazu bei, dieser Herausforderung mit Nachdruck zu begegnen.





Zukunftssicher und normenkonform

Automatisierte Gebäude und Industrieprozesse, steigende Anforderungen an die Energieeffizienz und veränderte Lastverhältnisse beeinflussen die elektrische Energielandschaft heute maßgeblich. Die zugrunde liegenden Systeme und Komponenten müssen sich reibungslos in unterschiedliche Umgebungen integrieren lassen, kommunikativ, maximal flexibel und ausfallsicher sein.

Auch die Planung wird dadurch und aufgrund immer strengerer Vorgaben komplexer. Durch die Orientierung an Normen und Standards, geltenden Gesetzen und technischen Regeln bei der Produkt- und Softwareentwicklung gewährleistet Siemens eine ausfallsichere Stromversorgung entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Energiemanagement

Modernes Energiemanagement ist ein weiterer Ansatz zur deutlichen Steigerung der Produktivität von Maschinen und Anlagen und verbessert damit signifikant die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens – in allen Branchen.

Als kontinuierlicher Prozess sorgt ein durchdachtes Konzept für eine stetige Reduzierung des Energiebedarfs. Unser Energiemanagement basiert auf den Phasen: "Identifizieren", "Evaluieren" und "Realisieren".

Passende Hard- und Software erfasst, visualisiert und analysiert die Energieflüsse in der Anlage.

Die so gewonnenen Messdaten ermöglichen eine erste Bewertung der bestehenden Einsparpotenziale und bilden so die Basis für ein intelligentes und effizientes Energiemanagement.



Messgeräte SENTRON

Die SENTRON Messgeräte erfassen die Energiewerte für elektrische Abzweige oder einzelne Verbraucher und liefern damit die notwendigen Daten zur Analyse, wann und wo wie viel Energie verbraucht wird.

Mehr zu SENTRON Messgeräten finden Sie im Kapitel 1.

Antriebstechnik

Mit den Umrichtern der Familie SINAMICS machen Sie alles richtig. Sie konzentrieren sich auf das Wesentliche. Hohe Robustheit, Zuverlässigkeit und niedrige Investitionskosten. Mit dem einfachen Medienkonzept spielen Sie ihre Stärken voll aus.

Stromversorgung SITOP

Profitieren Sie von hohen Wirkungsgraden und geringen Leerlaufverlusten über den gesamten Arbeitsbereich: Mit SITOP bietet Ihnen Siemens effiziente und zuverlässige Stromversorgungen für verschiedene Leistungsanforderungen und Applikationen.

Mehr zu SITOP Stromversorgung finden Sie im Kapitel 2.

Gebäudesystemtechnik GAMMA

Mit der bewährten GAMMA-Gebäudesystemtechnik sind Gebäude und Räume energieeffizient sowie flexibel und kostengünstig an ändernde Anforderungen anpassbar.

Die Elektroinstallation für die Beleuchtung, Beschattung und das Raumklima in einem Gebäude wird energiesparend, komfortabel und nutzerfreundlich realisiert.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte



Zugehörige Kataloge



LV 10 Ausgabe 10/2019 gültig für
Deutschland und Österreich
E86060-K8280-A101-A10

1/2	Schutzgeräte	1/46	Messgeräte und Energiemonitoring
1/2	Leitungsschutzschalter 5SL6, 6 kA	1/46	Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200
1/4	Leitungsschutzschalter 5SL60	1/47	Messgeräte 7KM PAC
1/5	Leitungsschutzschalter 5SY6, 6 kA	1/49	Messgeräte 7KM PAC2200
1/8	Sammelschienensystem 5ST3	1/50	Messgeräte 7KM PAC3200T
1/9	Sammelschienen mit Stiftanschlüssen ausbrechbar 5ST00	1/51	Software
1/10	Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6, 5SV6	1/52	Messgeräte 7KT PAC1600
1/12	FI-Schutzschalter – Thermischer Überlast- schutz 5SM3, 5SV	1/55	Universalmessgerät 7KT PAC1600
1/13	FI-Schutzschalter, Typ A	1/57	Zeitzähler, Stromwandler
1/17	FI-Schutzschalter, Typ F		
1/18	FI-Schutzschalter, Typ B und Typ B+	1/58	Netzumschaltsteuergerät
1/19	FI/LS-Schalter in 1 TE 5SV1	1/58	Netzumschaltsteuergerät 3KC ATC6300
1/20	FI/LS-Schalter 5SU1		
1/22	Zusatzkomponenten	1/59	Kompaktleistungsschalter 3VA
1/22	Elektrische Komponenten	1/59	Einführung
1/24	Mechanische Komponenten	1/60	Kompaktleistungsschalter 3VA1
		1/65	Starterschutz
1/25	Sicherungssysteme	1/67	Kompaktleistungsschalter 3VA2
1/25	MINIZED-Sicherungssystem	1/68	Zubehör 3VA1 / 3VA2
1/26	NEOZED-Sicherungssystem		
1/28	DIAZED-Sicherungssystem	1/73	Sicherungslose Lasttrennschalter
1/29	Sicherungslasttrennschalter		<u>Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A</u>
1/30	Überspannungsschutzgeräte	1/73	- Frontbefestigung
1/30	Blitzstrom- und Überspannungsableiter	1/75	- Bodenbefestigung
		1/77	- Verteilereinbau
		1/79	- Zubehör
1/33	Schaltgeräte	1/82	Photovoltaik
1/33	Steuerschalter 5TE8	1/82	Photovoltaik-Anwendungen
1/34	Taster 5TE4		
1/35	Ein-/Ausschalter 5TE8		
1/36	Ein-/Ausschalter 5TL1		
1/38	Schaltrelais für Wechselspannung		
1/38	Fernschalter 5TT4		
1/41	Insta Schütze 5TT5, AC/DC-Technik		
1/42	Insta Schütze 5TT5, AC-Technik		
1/43	Digitale Zeitschaltuhren 7LF4		
1/43	Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5		
1/44	Analoge Zeitschaltuhren 7LF6		
1/44	Zeitschalter 7LF6 für Gebäude		
1/45	Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen		

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SL6, 6 kA

Übersicht

Die Leitungsschutzschalter 5SL sind zur Anwendung bis 6 kA/10 kA vorgesehen. Die Geräte verfügen über die charakteristischen Systemmerkmale der Siemens Leitungsschutzschalter.

Sie sind zum schnellen und einfachen Anbau von Zusatzkomponenten, wie Hilfsstrom- und Fehlersignalschalter geeignet.

Die Leitungsschutzschalter 5SL4 können zudem mit Arbeitsstrom-, Unterspannungsauslöser und Brandschutzschalter kombiniert werden.

Um die Einführung von Leitern zu erleichtern, verfügen die Geräte zur Aufnahme von Stiftsammelschienen zusammen mit Leitern bis 35 mm² über eine rechteckige Klemmendausführung. Der Bemessungsstrombereich liegt zwischen 0,3 A und 63 A. Die Leitungsschutzschalter 5SL sind in den Charakteristiken B, C und D verfügbar.

Auswahl- und Bestelldaten

6 000 3	D'E I_n	Bau- breite TE¹⁾	Charakteristik B			Charakteristik C			PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
A	TE ¹⁾	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG				
LS-Schalter 6000 A											
	1P, AC 230/400 V										
	0,3	1	--			5SL6114-7	23,50	11B	1	1 ST	
	0,5		--			5SL6105-7	23,50	11B	1	1 ST	
	1		--			5SL6101-7	23,50	11B	1	1 ST	
	1,6		--			5SL6115-7	23,50	11B	1	1 ST	
	2		--			5SL6102-7	23,50	11B	1	1 ST	
	3		--			5SL6103-7	23,50	11B	1	1 ST	
	4		--			5SL6104-7	23,50	11B	1	1 ST	
	6		5SL6106-6	12,30	17A	5SL6106-7	23,50	17B	1	1 ST	
	8		--			5SL6108-7	23,50	11B	1	1 ST	
	10		5SL6110-6	10,80	17A	5SL6110-7	20,90	17B	1	1 ST	
	13		5SL6113-6	10,80	17A	5SL6113-7	20,90	17B	1	1 ST	
	16		5SL6116-6	7,73	11A	5SL6116-7	19,20	17B	1	1 ST	
	20		5SL6120-6	11,50	17A	5SL6120-7	21,60	17B	1	1 ST	
	25		5SL6125-6	12,30	17A	5SL6125-7	23,50	17B	1	1 ST	
	32		5SL6132-6	14,30	17A	5SL6132-7	27,10	17B	1	1 ST	
40		5SL6140-6	17,50	11A	5SL6140-7	32,90	11B	1	1 ST		
50		5SL6150-6	21,50	11A	5SL6150-7	40,70	11B	1	1 ST		
63		5SL6163-6	25,20	11A	5SL6163-7	48,10	11B	1	1 ST		
	1P+N, AC 230 V										
	0,3	2	--			5SL6514-7	46,70	12B	1	1 ST	
	0,5		--			5SL6505-7	46,70	12B	1	1 ST	
	1		--			5SL6501-7	46,70	12B	1	1 ST	
	1,6		--			5SL6515-7	46,70	12B	1	1 ST	
	2		--			5SL6502-7	46,70	12B	1	1 ST	
	3		--			5SL6503-7	46,70	12B	1	1 ST	
	4		--			5SL6504-7	46,70	12B	1	1 ST	
	6		5SL6506-6	34,50	18A	5SL6506-7	46,70	18B	1	1 ST	
	8		--			5SL6508-7	46,70	12B	1	1 ST	
	10		5SL6510-6	30,60	18A	5SL6510-7	41,40	18B	1	1 ST	
	13		5SL6513-6	30,60	18A	5SL6513-7	41,40	18B	1	1 ST	
	16		5SL6516-6	30,10	18A	5SL6516-7	38,70	18B	1	1 ST	
	20		5SL6520-6	31,70	18A	5SL6520-7	43,10	18B	1	1 ST	
	25		5SL6525-6	34,50	18A	5SL6525-7	46,70	18B	1	1 ST	
	32		5SL6532-6	39,80	18A	5SL6532-7	54,—	18B	1	1 ST	
	40		5SL6540-6	48,60	12A	5SL6540-7	66,—	12B	1	1 ST	
	50		5SL6550-6	60,20	12A	5SL6550-7	81,70	12B	1	1 ST	
	63		5SL6563-6	70,70	12A	5SL6563-7	96,—	12B	1	1 ST	
	2P, AC 400 V										
	0,3	2	--			5SL6214-7	66,10	12B	1	1 ST	
	0,5		--			5SL6205-7	66,10	12B	1	1 ST	
	1		--			5SL6201-7	66,10	12B	1	1 ST	
	1,6		--			5SL6215-7	66,10	12B	1	1 ST	
	2		--			5SL6202-7	66,10	12B	1	1 ST	
	3		--			5SL6203-7	66,10	12B	1	1 ST	
	4		--			5SL6204-7	66,10	12B	1	1 ST	
	6		5SL6206-6	47,20	12A	5SL6206-7	66,10	12B	1	1 ST	
	8		--			5SL6208-7	66,10	12B	1	1 ST	
	10		5SL6210-6	41,70	12A	5SL6210-7	58,40	12B	1	1 ST	
	13		5SL6213-6	41,70	12A	5SL6213-7	58,40	12B	1	1 ST	
	16		5SL6216-6	38,70	12A	5SL6216-7	54,50	12B	1	1 ST	
	20		5SL6220-6	43,40	12A	5SL6220-7	60,60	12B	1	1 ST	
	25		5SL6225-6	47,20	12A	5SL6225-7	66,10	12B	1	1 ST	
	32		5SL6232-6	54,30	12A	5SL6232-7	76,20	12B	1	1 ST	
	40		5SL6240-6	66,50	12A	5SL6240-7	93,10	12B	1	1 ST	
	50		5SL6250-6	82,20	12A	5SL6250-7	116,—	12B	1	1 ST	
	63		5SL6263-6	96,80	12A	5SL6263-7	135,—	12B	1	1 ST	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SL6, 6 kA

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

6 000 3		I_n	Bau- breite TE ¹⁾	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
LS-Schalter 6000 A											
	3P, AC 400 V										
	0,3	3	--				5SL6314-7	98,40	11B	1	1 ST
	0,5		--				5SL6305-7	98,40	11B	1	1 ST
	1		--				5SL6301-7	98,40	11B	1	1 ST
	1,6		--				5SL6315-7	98,40	11B	1	1 ST
	2		--				5SL6302-7	98,40	11B	1	1 ST
	3		--				5SL6303-7	98,40	11B	1	1 ST
	4		--				5SL6304-7	98,40	11B	1	1 ST
	6		5SL6306-6	64,70	17A		5SL6306-7	98,40	17B	1	1 ST
	8		--				5SL6308-7	98,40	11B	1	1 ST
	10		5SL6310-6	57,30	17A		5SL6310-7	87,10	17B	1	1 ST
	13		5SL6313-6	57,30	17A		5SL6313-7	87,10	17B	1	1 ST
	16		5SL6316-6	52,60	17A		5SL6316-7	81,30	17B	1	1 ST
	20		5SL6320-6	59,60	17A		5SL6320-7	90,40	17B	1	1 ST
	25		5SL6325-6	64,70	17A		5SL6325-7	98,40	17B	1	1 ST
32		5SL6332-6	74,80	17A		5SL6332-7	114,—	17B	1	1 ST	
40		5SL6340-6	91,20	11A		5SL6340-7	139,—	11B	1	1 ST	
50		5SL6350-6	114,—	11A		5SL6350-7	172,—	11B	1	1 ST	
63		5SL6363-6	132,—	11A		5SL6363-7	201,—	11B	1	1 ST	
	3P+N, AC 400 V										
	0,3	4	--				5SL6614-7	122,—	12B	1	1 ST
	0,5		--				5SL6605-7	122,—	12B	1	1 ST
	1		--				5SL6601-7	122,—	12B	1	1 ST
	1,6		--				5SL6615-7	122,—	12B	1	1 ST
	2		--				5SL6602-7	122,—	12B	1	1 ST
	3		--				5SL6603-7	122,—	12B	1	1 ST
	4		--				5SL6604-7	122,—	12B	1	1 ST
	6		5SL6606-6	86,20	12A		5SL6606-7	122,—	18B	1	1 ST
	8		--				5SL6608-7	122,—	12B	1	1 ST
	10		5SL6610-6	76,40	18A		5SL6610-7	108,—	18B	1	1 ST
	13		5SL6613-6	76,40	18A		5SL6613-7	108,—	18B	1	1 ST
	16		5SL6616-6	75,70	18A		5SL6616-7	101,—	18B	1	1 ST
	20		5SL6620-6	79,30	18A		5SL6620-7	112,—	18B	1	1 ST
	25		5SL6625-6	86,20	18A		5SL6625-7	122,—	18B	1	1 ST
32		5SL6632-6	100,—	18A		5SL6632-7	141,—	18B	1	1 ST	
40		5SL6640-6	122,—	12A		5SL6640-7	172,—	12B	1	1 ST	
50		5SL6650-6	150,—	12A		5SL6650-7	213,—	12B	1	1 ST	
63		5SL6663-6	177,—	12A		5SL6663-7	250,—	12B	1	1 ST	
	4P, AC 400 V										
	0,3	4	--				5SL6414-7	134,—	12B	1	1 ST
	0,5		--				5SL6405-7	134,—	12B	1	1 ST
	1		--				5SL6401-7	134,—	12B	1	1 ST
	1,6		--				5SL6415-7	134,—	12B	1	1 ST
	2		--				5SL6402-7	134,—	12B	1	1 ST
	3		--				5SL6403-7	134,—	12B	1	1 ST
	4		--				5SL6404-7	134,—	12B	1	1 ST
	6		5SL6406-6	93,80	12A		5SL6406-7	134,—	12B	1	1 ST
	8		--				5SL6408-7	134,—	12B	1	1 ST
	10		5SL6410-6	82,70	12A		5SL6410-7	119,—	12B	1	1 ST
	13		5SL6413-6	82,70	12A		5SL6413-7	119,—	12B	1	1 ST
	16		5SL6416-6	77,30	12A		5SL6416-7	111,—	12B	1	1 ST
	20		5SL6420-6	86,—	12A		5SL6420-7	123,—	12B	1	1 ST
	25		5SL6425-6	93,80	12A		5SL6425-7	134,—	12B	1	1 ST
32		5SL6432-6	109,—	12A		5SL6432-7	153,—	12B	1	1 ST	
40		5SL6440-6	131,—	12A		5SL6440-7	188,—	12B	1	1 ST	
50		5SL6450-6	164,—	12A		5SL6450-7	233,—	12B	1	1 ST	
63		5SL6463-6	191,—	12A		5SL6463-7	274,—	12B	1	1 ST	

1) 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SL60

Auswahl- und Bestelldaten

6000 3	DVE	I_n	Bau- breite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
				Artikel-Nr.	Preis € pro PE		Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
		A	TE ¹⁾		pro PE			pro PE			
Leitungsschutzschalter Kompakt 1+N (1P+N), AC 230 V											
	N-Pol rechts										
	2	1	--				5SL6002-7	60,40	12B	1	1 ST
	4		--				5SL6004-7	60,40	12B	1	1 ST
	6		5SL6006-6	42,30	18A		5SL6006-7	60,40	12B	1	1 ST
	8		--				5SL6008-7	60,40	12B	1	1 ST
	10		5SL6010-6	39,30	18A		5SL6010-7	53,90	12B	1	1 ST
	13		5SL6013-6	39,30	12A		5SL6013-7	53,90	12B	1	1 ST
	16		5SL6016-6	34,80	12A		5SL6016-7	53,90	12B	1	1 ST
	20		5SL6020-6	38,20	12A		5SL6020-7	53,90	12B	1	1 ST
	25		5SL6025-6	39,30	12A		5SL6025-7	56,20	12B	1	1 ST
	32		5SL6032-6	40,90	12A		5SL6032-7	60,10	12B	1	1 ST
	40		5SL6040-6	51,—	12A		5SL6040-7	74,60	12B	1	1 ST

1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

Zubehör

Hinweis:

Verschiebung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY6, 6 kA

1

Übersicht

Die Leitungsschutzschalter werden zum Schutz von Anlagen in Gebäuden und für industrielle Anwendungen eingesetzt.

Für industrielle Anwendungen und im Anlagenbau können Leitungsschutzschalter mit Zusatzkomponenten, wie Hilfsstromschalter, Fehlersignalschalter, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser, Fernantrieb, FI-Blöcke und Brandschutzschalter ergänzt werden.

Die Geräte sind nach den IEC Normen weltweit zugelassen für Netze bis AC 250/440 V. In Gleichstromnetzen sind DC 72 V pro Pol zulässig.

Für Nordamerika liegen zusätzliche Approbationen nach UL 1077 für den Einsatz als "supplementary protectors" in Netzen bis AC 480/277 V vor. Für den Einsatz im Schiffbau sind die Geräte vielfach nach den Schifffahrtsklassifikationen BV, DNV, GL und LRS zertifiziert.

Auswahl- und Bestelldaten

6000 3		I_n	Baubreite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
				Artikel-Nr.	Preis €		Artikel-Nr.	Preis €			
		A	TE ¹⁾		pro PE			pro PE			
Leitungsschutzschalter 6000 A											
	1P, AC 230/400 V										
		0,3	1	--			5SY6114-7	27,10	11B	1	1 ST
		0,5		--			5SY6105-7	27,10	11B	1	1 ST
		1		--			5SY6101-7	27,10	11B	1	1 ST
		1,6		--			5SY6115-7	27,10	11B	1	1 ST
		2		5SY6102-6	14,30	11A	5SY6102-7	27,10	11B	1	1 ST
		3		--			5SY6103-7	27,10	11B	1	1 ST
		4		5SY6104-6	14,30	11A	5SY6104-7	27,10	11B	1	1 ST
		5		--			5SY6111-7	27,10	11B	1	1 ST
		6		5SY6106-6	14,30	17A	5SY6106-7	27,10	17B	1	1 ST
		8		--			5SY6108-7	27,10	11B	1	1 ST
		10		5SY6110-6	12,60	17A	5SY6110-7	23,80	17B	1	1 ST
		13		5SY6113-6	12,60	17A	5SY6113-7	23,80	17B	1	1 ST
		15		--			5SY6118-7	23,80	11B	1	1 ST
		16		5SY6116-6	8,90	11A	5SY6116-7	22,20	17B	1	1 ST
		20		5SY6120-6	13,—	17A	5SY6120-7	24,60	17B	1	1 ST
		25		5SY6125-6	14,30	17A	5SY6125-7	27,10	17B	1	1 ST
		30		--			5SY6130-7	28,10	11B	1	1 ST
		32		5SY6132-6	16,30	17A	5SY6132-7	31,10	17B	1	1 ST
		40		5SY6140-6	20,20	11A	5SY6140-7	38,—	11B	1	1 ST
	1P+N, AC 230 V										
		0,3	2	--			5SY6514-7	53,90	12B	1	1 ST
		0,5		--			5SY6505-7	53,90	12B	1	1 ST
		1		--			5SY6501-7	53,90	12B	1	1 ST
		1,6		--			5SY6515-7	53,90	12B	1	1 ST
		2		--			5SY6502-7	53,90	12B	1	1 ST
		3		--			5SY6503-7	53,90	12B	1	1 ST
		4		--			5SY6504-7	53,90	12B	1	1 ST
		6		5SY6506-6	39,70	18A	5SY6506-7	53,90	18B	1	1 ST
		8		--			5SY6508-7	53,90	12B	1	1 ST
		10		5SY6510-6	35,30	18A	5SY6510-7	47,80	18B	1	1 ST
		13		5SY6513-6	35,30	18A	5SY6513-7	47,80	18B	1	1 ST
		16		5SY6516-6	34,70	18A	5SY6516-7	44,50	18B	1	1 ST
		20		5SY6520-6	36,50	18A	5SY6520-7	49,70	18B	1	1 ST
		25		5SY6525-6	39,70	18A	5SY6525-7	53,90	18B	1	1 ST
		32		5SY6532-6	45,80	18A	5SY6532-7	62,50	18B	1	1 ST
		40		5SY6540-6	56,—	12A	5SY6540-7	76,—	12B	1	1 ST
		50		5SY6550-6	69,40	12A	5SY6550-7	94,10	12B	1	1 ST
		63		5SY6563-6	81,60	12A	5SY6563-7	112,—	12B	1	1 ST

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY6, 6 kA

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

6000 3 	I_n	Baubreite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			Artikel-Nr.	Preis €		Artikel-Nr.	Preis €			
	A	TE ¹⁾		pro PE			pro PE			
	2P, AC 400 V									
	0,3	2	--			5SY6214-7	76,20	12B	1	1 ST
	0,5		--			5SY6205-7	76,20	12B	1	1 ST
	1		--			5SY6201-7	76,20	12B	1	1 ST
	1,6		--			5SY6215-7	76,20	12B	1	1 ST
	2		--			5SY6202-7	76,20	12B	1	1 ST
	3		--			5SY6203-7	76,20	12B	1	1 ST
	4		--			5SY6204-7	76,20	12B	1	1 ST
	5		--			5SY6211-7	76,20	11B	1	1 ST
	6		5SY6206-6	54,30	12A	5SY6206-7	76,20	12B	1	1 ST
	8		--			5SY6208-7	76,20	12B	1	1 ST
	10		5SY6210-6	48,20	12A	5SY6210-7	67,20	12B	1	1 ST
	13		5SY6213-6	48,20	12A	5SY6213-7	67,20	12B	1	1 ST
	15		--			5SY6218-7	67,20	11B	1	1 ST
	16		5SY6216-6	44,50	12A	5SY6216-7	62,90	12B	1	1 ST
	20		5SY6220-6	50,—	12A	5SY6220-7	70,—	12B	1	1 ST
	25		5SY6225-6	54,30	12A	5SY6225-7	76,20	12B	1	1 ST
	30		--			5SY6230-7	77,70	11B	1	1 ST
	32		5SY6232-6	62,90	12A	5SY6232-7	87,80	12B	1	1 ST
	40		5SY6240-6	76,70	12A	5SY6240-7	108,—	12B	1	1 ST
	50		5SY6250-6	94,70	12A	5SY6250-7	133,—	12B	1	1 ST
	63		5SY6263-6	113,—	12A	5SY6263-7	155,—	12B	1	1 ST
Leitungsschutzschalter 6000 A										
	3P, AC 400 V									
	0,3	3	--			5SY6314-7	114,—	11B	1	1 ST
	0,5		--			5SY6305-7	114,—	11B	1	1 ST
	1		--			5SY6301-7	114,—	11B	1	1 ST
	1,6		--			5SY6315-7	114,—	11B	1	1 ST
	2		--			5SY6302-7	114,—	11B	1	1 ST
	3		--			5SY6303-7	114,—	11B	1	1 ST
	4		--			5SY6304-7	114,—	11B	1	1 ST
	5		--			5SY6311-7	114,—	11B	1	1 ST
	6		5SY6306-6	74,60	17A	5SY6306-7	114,—	17B	1	1 ST
	8		--			5SY6308-7	114,—	11B	1	1 ST
	10		5SY6310-6	65,90	17A	5SY6310-7	100,—	17B	1	1 ST
	13		5SY6313-6	65,90	17A	5SY6313-7	100,—	17B	1	1 ST
	15		--			5SY6318-7	100,—	11B	1	1 ST
	16		5SY6316-6	60,50	17A	5SY6316-7	93,50	17B	1	1 ST
	20		5SY6320-6	68,30	17A	5SY6320-7	104,—	17B	1	1 ST
	25		5SY6325-6	74,60	17A	5SY6325-7	114,—	17B	1	1 ST
	30		--			5SY6330-7	125,—	11B	1	1 ST
	32		5SY6332-6	86,—	17A	5SY6332-7	130,—	17B	1	1 ST
	40		5SY6340-6	105,—	11A	5SY6340-7	159,—	11B	1	1 ST
	50		5SY6350-6	130,—	11A	5SY6350-7	199,—	11B	1	1 ST
	63		5SY6363-6	152,—	11A	5SY6363-7	233,—	11B	1	1 ST
	3P+N, AC 400 V									
	0,3	4	--			5SY6614-7	142,—	12B	1	1 ST
	0,5		--			5SY6605-7	142,—	12B	1	1 ST
	1		--			5SY6601-7	142,—	12B	1	1 ST
	1,6		--			5SY6615-7	142,—	12B	1	1 ST
	2		--			5SY6602-7	142,—	12B	1	1 ST
	3		--			5SY6603-7	142,—	12B	1	1 ST
	4		--			5SY6604-7	142,—	12B	1	1 ST
	6		5SY6606-6	100,—	12A	5SY6606-7	142,—	18B	1	1 ST
	8		--			5SY6608-7	142,—	12B	1	1 ST
	10		5SY6610-6	87,90	18A	5SY6610-7	125,—	18B	1	1 ST
	13		5SY6613-6	87,90	18A	5SY6613-7	125,—	18B	1	1 ST
	16		5SY6616-6	87,30	18A	5SY6616-7	117,—	18B	1	1 ST
	20		5SY6620-6	91,30	18A	5SY6620-7	129,—	18B	1	1 ST
	25		5SY6625-6	100,—	18A	5SY6625-7	142,—	18B	1	1 ST
	32		5SY6632-6	116,—	18A	5SY6632-7	162,—	18B	1	1 ST
	40		5SY6640-6	141,—	12A	5SY6640-7	199,—	12B	1	1 ST
	50		5SY6650-6	173,—	12A	5SY6650-7	245,—	12B	1	1 ST
	63		5SY6663-6	206,—	12A	5SY6663-7	287,—	12B	1	1 ST

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Leitungsschutzschalter 5SY6, 6 kA

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

6000 3 	I_n	Baubreite	Charakteristik B		PG	Charakteristik C		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			Artikel-Nr.	Preis €		Artikel-Nr.	Preis €			
	A	TE ¹⁾		pro PE			pro PE			
	4P, AC 400 V									
	0,3	4	--			5SY6414-7	155,—	12B	1	1 ST
	0,5		--			5SY6405-7	155,—	12B	1	1 ST
	1		--			5SY6401-7	155,—	12B	1	1 ST
	1,6		--			5SY6415-7	155,—	12B	1	1 ST
	2		--			5SY6402-7	155,—	12B	1	1 ST
	3		--			5SY6403-7	155,—	12B	1	1 ST
	4		--			5SY6404-7	155,—	12B	1	1 ST
	6		5SY6406-6	109,—	12A	5SY6406-7	155,—	12B	1	1 ST
	8		--			5SY6408-7	155,—	12B	1	1 ST
	10		5SY6410-6	95,40	12A	5SY6410-7	138,—	12B	1	1 ST
	13		5SY6413-6	95,40	12A	5SY6413-7	138,—	12B	1	1 ST
	16		5SY6416-6	89,—	12A	5SY6416-7	127,—	12B	1	1 ST
	20		5SY6420-6	99,20	12A	5SY6420-7	142,—	12B	1	1 ST
	25		5SY6425-6	109,—	12A	5SY6425-7	155,—	12B	1	1 ST
	32		5SY6432-6	125,—	12A	5SY6432-7	177,—	12B	1	1 ST
	40		5SY6440-6	151,—	12A	5SY6440-7	217,—	12B	1	1 ST
	50		5SY6450-6	189,—	12A	5SY6450-7	269,—	12B	1	1 ST
	63		5SY6463-6	221,—	12A	5SY6463-7	314,—	12B	1	1 ST

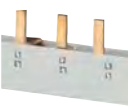
¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Sammelschienensystem 5ST3

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Stiftabstand TE ¹⁾	Länge mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Sammelschienensystem 5ST36, 10 mm² für LS-Schalter							
	Feste Länge, nicht schneidbar, vollisoliert						
• 1-phasig für 12 LS 1P	1	210	5ST3602	2,65	12E	1	10 ST
• 3-phasig für 4 LS 3P	1	210	5ST3615	7,24	12E	1	10 ST
• 4-phasig für 6 LS 2P oder 1P+N	1	215	5ST3623	12,50	12E	1	10 ST
• 3-phasig für 1 FI 4P N rechts und 8 LS 1P	1	210	5ST3624	8,63	12E	1	10 ST
• 3-phasig für 1 FI 4P N links und 8 LS 1P	1	192	5ST3667	7,24	12E	1	10 ST
Sammelschienensystem 5ST37, 10 mm² für LS-Schalter							
	56 TE, schneidbar, ohne Endkappen						
• 1-phasig für LS 1P	1	1016	5ST3731	15,80	12E	1	1 ST
• 3-phasig für LS 3P	1	1016	5ST3740	32,50	12E	1	1 ST
• 4-phasig für LS 4P oder 3P + N	1	1016	5ST3746	71,90	12E	1	1 ST
Sammelschienensystem 5ST37, 16 mm², 56 TE für LS-Schalter schneidbar, ohne Endkappen							
	berührungssicher						
• 1-phasig für LS 1P mit AS oder FC	1,5	1016	5ST3703	20,10	12E	1	1 ST
• 3-phasig für LS 3P mit AS oder FC	1+1+1,5	1016	5ST3712	77,50	12E	1	1 ST
• 4-phasig für LS 4P oder 3P+N	1	1016	5ST3716	95,20	12E	1	1 ST
Sammelschienensystem 5ST37, 10 mm², 56 TE schneidbar, ohne Endkappen, berührungssicher							
• 4-phasig für LS 2P und FI/LS 1P+N	1	1008	5ST3770-2	72,—	12E	1	10 ST
Endkappen für 5ST37 schneidbar							
	Endkappen						
• für 1-phasige Schienen 5ST37, 5SH55			5ST3748	0,68	12E	1	10 ST
• für 3-phasige Schienen 5ST37 und für 5SH5320			5ST3750	0,68	12E	1	10 ST
• für 4-phasige Schienen			5ST3718	1,38	12E	1	10 ST
Berührungsschutz							
	für freie Anschlüsse, gelb (RAL 1004) 5 x 1 Pin		5ST3655	2,01	12E	1	10 ST
10 mm²							
20 x 5ST3613 + 10 x 5ST3614 + 50 x 5ST3615 + 50 x 5ST3655			5ST3656	489,—	12E	1	1 SZ
16 mm²							
20 x 5ST3643 + 10 x 5ST3644 + 50 x 5ST3645 + 50 x 5ST3655			5ST3657	669,—	12E	1	1 SZ
Stiftsammelschienen, passend für Kompaktgeräte in 1 TE							
6 mm ² , 1 x FI 1P+N + 10x Kompakt ²⁾ 12 TE			5ST3784-0	17,60	12E	1	1 ST
16 mm ² , 1 x FI 1P+N + 5x AFD + Kompakt ²⁾ 12 TE			5ST3685-0	17,60	12E	1	1 ST
10 mm ² , 1P+N + 12x Kompakt ²⁾ 12 TE			5ST3674-0	13,90	12E	1	1 ST
10 mm ² , 1P+N + 6 x AFD + Kompakt ²⁾ 12 TE			5ST3676-0	13,90	12E	1	1 ST
10 mm ² , 1 x FI 3P+N + 8x Kompakt ²⁾ 12 TE			5ST3783-0	29,30	12E	1	1 ST
10 mm ² , 3P+N 12 x Kompakt ²⁾ 12 TE			5ST3673-0	24,60	12E	1	1 ST
10 mm ² , 3P+N + 6 x AFD + 6x Kompakt ²⁾ 12 TE			5ST3675-0	24,60	12E	1	1 ST
10 mm ² , 1P+N + Kompakt ²⁾ 1000 mm			5ST3774-0	62,80	12E	1	1 ST
10 mm ² , 1P+N Kompakt ²⁾ + HS 1000 mm			5ST3778-0	83,30	12E	1	1 ST
10 mm ² , 1P+N AFD + Kompakt ²⁾ + HS 1000 mm			5ST3780-0	50,90	12E	1	1 ST
10 mm ² , 3P+N Kompakt ²⁾ 1000 mm			5ST3773-0	141,—	12E	1	1 ST
10 mm ² , 3P+N AFD + Kompakt ²⁾ 1000 mm			5ST3775-0	69,—	12E	1	1 ST
Endkappen für aufgeführte schneidbare Sammelschiene			5ST3788-0	2,16	12E	1	10 ST

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

²⁾ Kompakt = Kompaktgeräte 5SV1 / 5SV6 / 5S..0

Hinweis:

Alle Sammelschienen 5ST37. sind schneidbar.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Sammelschienen mit Stiftanschlüssen ausbrechbar 5ST00

1

Anwendungsbereich

Sammelschienensystem, ausbrechbar

- Nach ÖVE/ÖNORM EN 60439-1:2000 und ÖVE/ÖNORM EN60439-3+A1+A2:2000

Belastungen bei Einspeisung einseitig/mittig

- 50 A/100 A für 10 mm²
- 63 A/130 A für 16 mm²

- Stiftanschlüsse
- 1- und mehrphasig

- CU 10 mm², 16 mm² vollisoliert
- Laschenabstand 17,8 mm
- Variable Anschlussmöglichkeiten durch Ausbrechen der Stifte

Hinweis:

Nach dem Ablängen von Sammelschienen sind deren Schnittflächen zu entgraten und zu bürsten.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Stiftabstand TE ¹⁾	Länge mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör für Leitungsschutzschalter 5SJ6, 5SL, 5SY6, 5SY4, 5SY7, 5SY8, 5SY5							
Sammelschiene 10 mm²							
 ohne Endkappen							
• 1-phasig, N-Schiene (blau)	56	1016	5ST0001-1AA00	15,—	12E	1	25 ST
• 1-phasig, Phasen-Schiene (grau)			5ST0001-1AA10	15,—	12E	1	25 ST
• 2-phasig (L1+L2+L1+L2+...)			5ST0001-2AA10	29,40	12E	1	10 ST
• 3-phasig (L1+L2+L3+L1+...)			5ST0001-3AA10	37,50	12E	1	10 ST
• 4-phasig (L1+N+L2+N+L3+N+...)			5ST0001-4AA10	63,—	12E	1	7 ST
Sammelschiene 16 mm²							
 ohne Endkappen							
• 1-phasig, N-Schiene (blau)	56	1016	5ST0001-1BA00	18,50	12E	1	25 ST
• 1-phasig, Phasen-Schiene (grau)			5ST0001-1BA10	18,50	12E	1	25 ST
• 2-phasig (L1+L2(N)+L1+L2(N)+...)			5ST0001-2BA10	41,70	12E	1	10 ST
• 3-phasig (L1+L2+L3+L1+...)			5ST0001-3BA10	53,20	12E	1	10 ST
• 4-phasig (L1+N+L2+N+L3+N+...)			5ST0001-4BA10	80,60	12E	1	7 ST
Endkappen							
 zum seitlich isolierenden Abschluss bei Meterwarenabschnitten							
• 2- und 3-phasig			5ST0003-2AA30	0,30	12E	1	100 ST
• 4-phasig			5ST0003-4AA30	0,60	12E	1	100 ST

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

Weitere Sammelschienen auf Anfrage.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6, 5SV6

Übersicht

Höchste Sicherheit durch umfassendes Schutzkonzept

Die Brandschutzschalter von Siemens bieten ein Maximum an möglicher Sicherheit, die Sie vor Schäden bei Bränden bewahren kann. Die Blöcke sind flexibel einsetzbar und für die Kombination mit Leitungsschutz- oder FI/LS-Schaltern erhältlich. Ausserdem sind sie mit dem umfangreichen Standardzubehör der Sentronreihe voll kompatibel.

Die Kombination des neuen FI/LS 5SV1...(1TE) mit einem 5SM6 bietet Ihnen nun die Möglichkeit ein AFDD/FI/LS-Gerät in nur 2TE zu realisieren. Durch Zusammenbau ermöglicht Ihnen diese Lösung Ihre Lagerhaltung so effizient wie möglich zu halten.

Neu ist auch der Brandschutzschalter 5SV6 mit integriertem Leitungsschutzschalter in nur 1 TE. Aufgrund der gleichen Bau-

breite wie ein herkömmlicher 1-poliger Leitungsschutzschalter kann der 5SV6 nicht nur einfach in Neubauten installiert, sondern genauso problemlos in Bestandsgebäuden nachgerüstet werden. Man erhält dadurch erweiterte Schutzfunktionen ohne zusätzlichen Platzbedarf.

Highlights des 5SV6

- mind. 50% Platzersparnis
- Leicht nachrüstbar
- Höhere Anlagenverfügbarkeit
- Neues Sammelschienenkonzept
- Isolationsprüfung bis 1000 V möglich, ohne dabei die Leiter abklemmen zu müssen.

Auswahl- und Bestelldaten

6 000 3	Bemessungsstrom I_n	Charakteristik B			Charakteristik C			PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		Artikel-Nr.	Preis €	PG	Artikel-Nr.	Preis €	PG			
	A		pro PE			pro PE				
Brandschutzschalter mit integriertem Leitungsschutzschalter in 1TE, 5SV6										
	1P+N, AC 230/400 V									
	6 A	5SV6016-6KK06	156,—	13E	5SV6016-7KK06	165,—	13E	1	1 ST	
	10 A	5SV6016-6KK10	156,—	13E	5SV6016-7KK10	165,—	13E	1	1 ST	
	13 A	5SV6016-6KK13	156,—	13E	5SV6016-7KK13	165,—	13E	1	1 ST	
	16 A	5SV6016-6KK16	150,—	13E	5SV6016-7KK16	157,—	13E	1	1 ST	
	20 A	5SV6016-6KK20	161,—	13E	5SV6016-7KK20	169,—	13E	1	1 ST	
	25 A	5SV6016-6KK25	175,—	13E	5SV6016-7KK25	184,—	13E	1	1 ST	
	32 A	5SV6016-6KK32	175,—	13E	5SV6016-7KK32	184,—	13E	1	1 ST	

Ausführung		Bemessungsstrom I_n	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		A			pro PE			
Brandschutzschalter-Block 5SM6								
	Brandschutzschalter-Block, AFD unit							
	• für LS-Schalter 5SY6 0 (1 TE) und FI/LS 5SV1 (1 TE), 2-polig, AC 230 V; 50 Hz	bis 16	2	5SM6011-2	131,—	13E	1	1 ST
		bis 40	2	5SM6014-2	184,—	13E	1	1 ST
	• für FI/LS-Schalter 5SU1.5 (2 TE), 5SU1 ... FA (3 TE) und LS-Schalter 5SY/5SL4 (2 TE), jedoch nicht für 5SY5, 5SY8, 5SY60 und 5SL6 2-polig; AC 230 V; 50 Hz	bis 16	3	5SM6021-2	136,—	13E	1	1 ST
		bis 40	3	5SM6024-2	190,—	13E	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6, 5SV6

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Stiftabstand	Länge	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	TE	mm		pro PE			
Stiftsammelschienen für AFD unit							
10 mm², schneidbar							
1-phasig, für 5SM6011-1							
 Isolation grau	2	962	5ST3764-1	18,50	12E	1	10 ST
 Isolation blau	2	962	5ST3765-1	18,50	12E	1	10 ST
3-phasig, für 5SM6011-1							
 Isolation grau	2	1032	5ST3740-1	46,40	12E	1	1 ST
2-phasig, für 5SM6021-1							
 Isolation grau	1+2	996	5ST3735-1	32,40	12E	1	1 ST
4-phasig, für 5SM6021-1							
 Isolation grau	1+2	926	5ST3746-1	60,50	12E	1	1 ST

Hinweis:

Weiteres Zubehör für Brandschutzschalter [siehe Leitungsschutzschalter 5SL60/5SL4](#).

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter – Thermischer Überlastschutz 5SM3, 5SV

Übersicht

Thermischer Überlastschutz

Gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1 § 12.1.4 sind FI-Schutzschalter gegen thermische Überlastung zu schützen.

Unsere Fehlerstrom-Schutzschalter 5SM3 und 5SV3 vom Typ B und B+ können folgendermaßen thermisch abgesichert werden:

Bemessungsstrom (A)	Bemessungsschaltvermögen	Max. Kurzschlussvorsicherung SCPD (A)	Max. thermische Vorsicherung - Bemessungsstrom (A)	Bei Mindestquerschnitt (mm ²)
A	I_m (A)	A	A	
Fehlerstrom-Schutzschalter 5SM3 und 5SV3 Typ B und B+				
25	800	100	25	4
40	800	100	40	10
63	800	100	63	16
80	800	100	80	25

Bezüglich Festlegung der thermischen Absicherung ist folgendes zu beachten:

- Der Bemessungsstrom des FI-Schutzschalters gilt als maximal zulässiger Dauerbetriebsstrom und darf auf Dauer nicht überschritten werden.
- Die Überstromschutteinrichtung für den thermischen Überlastschutz soll lediglich dazu dienen, in nicht vorhergesehenen und nicht zulässigen Anlagenzuständen den Schutz der Fehlerstrom-Schutzschalter vor Schäden zu übernehmen. Die Fehlerstrom-Schutzschalter sind für diese im Ausnahmefall auftretende kurzzeitige Überlast ausgelegt.

Bemessungsstrom I_n der FI-Schutzeinrichtung	Minimaler Verdrahtungsquerschnitt	Maximaler Bemessungsstrom I_n der Vorsicherung für den Überlastschutz	
		Leitungsschutzschalter	Schmelzsicherungen
A	mm ²	A	A
Standardtypen 5SV			
16	1,5	10	10
	2,5	16	16
25	2,5	16	16
	4,0	25	25
40	6,0	25	25
	10,0	32	35
63	10,0	40	40
	16,0	50	50
80	16,0	63	63
	25,0	63	63
Sondertypen 5SV ...-LA..., mit Nennstrom gegen Überlast vorsicherbar			
40	6,0	32	35
	10,0	40	40
63	10,0	50	50
	16,0	63	63

Die Anlagendimensionierung (z. B. unter Berücksichtigung von Bemessungsbelastungsfaktoren) muss so erfolgen, dass der Bemessungsstrom des FI-Schutzschalters nicht durch dauernde Belastung überschritten wird. Die angegebenen Schutzorgane für den thermischen Überlastschutz sollen dazu dienen, in nicht vorgesehenen und in nicht zulässigen Anlagenzuständen den Schutz des FI-Schutzschalters vor Schäden zu übernehmen.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter, Typ A

1

Auswahl- und Bestelldaten

 (Typ A)	 Bemessungs- fehlerstrom	 Bemessungs- strom	 Max. zulässige Kurzschlussvorsicherung	 Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	 10 000 A	TE		pro PE			Stück
FI-Schutzschalter, Typ A, unverzögert									
	1P+N; AC 230 V								
	N-Anschluss rechts								
	10	16	63	2	5SV3111-6	117,—	11C	1	1 ST
	30	16	63	2	5SV3311-6	115,—	11C	1	1 ST
			Großverpackung 36 Stück		5SV3311-6GV01	115,—	11C	1	36 ST
		25	63		5SV3312-6	75,40	11C	1	1 ST
			Großverpackung 36 Stück		5SV3312-6GV01	75,40	11C	1	36 ST
		40	63		5SV3314-6	83,90	17C	1	1 ST
			Großverpackung 36 Stück		5SV3314-6GV01	83,90	17C	1	36 ST
		40 ¹⁾			5SV3314-6LA	108,—	18C	1	1 ST
		63	80		5SV3316-6	251,—	11C	1	1 ST
		80			5SV3317-6	527,—	17C	1	1 ST
	100	25	63	2	5SV3412-6	118,—	11C	1	1 ST
		40			5SV3414-6	136,—	18C	1	1 ST
		63	80		5SV3416-6	211,—	11C	1	1 ST
		80			5SV3417-6	431,—	11C	1	1 ST
	3P+N; AC 400 V								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	80	4	5SV3342-6	95,10	11C	1	1 ST
			Großverpackung 18 Stück		5SV3342-6GV01	95,10	11C	1	18 ST
		40	80		5SV3344-6	95,60	18C	1	1 ST
			Großverpackung 18 Stück		5SV3344-6GV01	95,60	18C	1	18 ST
		40 ¹⁾			5SV3344-6LA	117,—	18C	1	1 ST
		63			5SV3346-6	271,—	18C	1	1 ST
			Großverpackung 18 Stück		5SV3346-6GV01	261,—	18C	1	18 ST
		63 ¹⁾			5SV3346-6LA	353,—	18C	1	1 ST
		80	100		5SV3347-6	766,—	17C	1	1 ST
	100	25	80	4	5SV3442-6	148,—	11C	1	1 ST
		40			5SV3444-6	158,—	18C	1	1 ST
		40 ¹⁾			5SV3444-6LA	178,—	18C	1	1 ST
		63	100		5SV3446-6	215,—	18C	1	1 ST
		63 ¹⁾			5SV3446-6LA	244,—	18C	1	1 ST
		80			5SV3447-6	694,—	11C	1	1 ST
	300	25	80	4	5SV3642-6	93,40	11C	1	1 ST
		40			5SV3644-6	95,10	11C	1	1 ST
		63	100		5SV3646-6	144,—	11C	1	1 ST
		80			5SV3647-6	574,—	17C	1	1 ST
	500	25	80	4	5SV3742-6	93,40	11C	1	1 ST
		40			5SV3744-6	95,10	11C	1	1 ST
		63	100		5SV3746-6	138,—	11C	1	1 ST
			Großverpackung 18 Stück		5SV3746-6GV01	138,—	11C	1	18 ST
		80			5SV3747-6	574,—	17C	1	1 ST

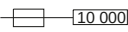
¹⁾ Thermischer Überlastschutz gemäß ÖVE/ÖNORM E8001 bis Nennstrom des FI-Schutzschalters möglich (40 A, 63 A)

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter, Typ A

Auswahl- und Bestelldaten

 (Typ A)			Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Max. zulässige Kurzschluss- vorsicherung	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			$I_{\Delta n}$	I_n		TE		pro PE			
			mA	A	A						
FI-Schutzschalter, Typ A, unverzögert											
	1P+N; AC 230 V; 50 Hz										
	N-Anschluss rechts										
	30	100	125	2			5SM3318-6KK	241,—	11C	1	1 ST
		125					5SM3315-6KK	342,—	11C	1	1 ST
	100	100	125				5SM3418-6KK	241,—	11C	1	1 ST
	3P+N; AC 400 V; 50 Hz										
	N-Anschluss rechts										
	30	100	100	4			5SM3348-6	1 320,—	11C	1	1 ST
		125	125				5SM3345-6	1 620,—	17C	1	1 ST
	100	100	100				5SM3448-6	1 050,—	11C	1	1 ST
		125	125				5SM3445-6	1 210,—	17C	1	1 ST
	300	100	100				5SM3648-6	871,—	17C	1	1 ST
		125	125				5SM3645-6	937,—	11C	1	1 ST
	500	100	100				5SM3748-6	859,—	11C	1	1 ST
		125	125				5SM3745-6	924,—	17C	1	1 ST

 (Typ A)				Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Max. zulässige Kurzschlussvorsicherung	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
				$I_{\Delta n}$	I_n		TE		pro PE			Stück
				mA	A	A						
FI-Schutzschalter, Typ A, kurzzeitverzögert [G]												
	2P; AC125 ... 230 V; 50 ... 60 Hz											
	N-Anschluss rechts											
	30	40 ¹⁾	63	2			5SV3314-6LA01	272,—	18C	1	1 ST	
	4P; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz											
	N-Anschluss rechts											
	30	40	100	4			5SV3344-6LB01	250,—	18C	1	1 ST	
		40 ¹⁾					5SV3344-6LA01	288,—	18C	1	1 ST	
		63					5SV3346-6LB01	478,—	18C	1	1 ST	
		63 ¹⁾					5SV3346-6LA01	527,—	18C	1	1 ST	
	100	40	100	4			5SV3444-6LB01	239,—	18C	1	1 ST	
		40 ¹⁾					5SV3444-6LA01	265,—	18C	1	1 ST	
		63					5SV3446-6LB01	328,—	18C	1	1 ST	
		63 ¹⁾					5SV3446-6LA01	364,—	18C	1	1 ST	

FI-Schutzschalter, Typ A, superresistent [K]												
	1P+N; AC 230 V											
	N-Anschluss rechts											
	30	25	63	2			5SV3312-6KK01	192,—	11C	1	1 ST	
		40					5SV3314-6KK01	214,—	11C	1	1 ST	
		63	80				5SV3316-6KK01	377,—	11C	1	1 ST	
		80					5SV3317-6KK01	633,—	11C	1	1 ST	
	300	25	63	2			5SV3612-6KK01	171,—	11C	1	1 ST	
		40					5SV3614-6KK01	184,—	11C	1	1 ST	
		63	80				5SV3616-6KK01	239,—	11C	1	1 ST	
		80					5SV3617-6KK01	498,—	11C	1	1 ST	
	3P+N; AC 400 V											
	N-Anschluss rechts											
	30	25	100	4			5SV3342-6KK01	243,—	11C	1	1 ST	
		40					5SV3344-6KK01	244,—	11C	1	1 ST	
		63					5SV3346-6KK01	433,—	11C	1	1 ST	
		80					5SV3347-6KK01	934,—	11C	1	1 ST	
	300	25	100	4			5SV3642-6KK01	178,—	11C	1	1 ST	
		40					5SV3644-6KK01	181,—	11C	1	1 ST	
		63					5SV3646-6KK01	259,—	11C	1	1 ST	
		80					5SV3647-6KK01	775,—	11C	1	1 ST	

¹⁾ Thermischer Überlastschutz gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001 bis Nennstrom des FI-Schutzschalters möglich (40 A, 63 A).

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter, Typ A

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

 (Typ A)				Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Max. zulässige Kurzschlussvorsicherung	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
$I_{\Delta n}$									pro PE			Stück
mA					A	A	TE					
FI-Schutzschalter, Typ A, selektiv [S]												
1P+N; AC 230 V												
N-Anschluss rechts												
100				63	80		2	5SV3416-8	345,—	11C	1	1 ST
300				25	63		2	5SV3612-8	204,—	11C	1	1 ST
				40				5SV3614-8	204,—	11C	1	1 ST
				63	80			5SV3616-8	227,—	11C	1	1 ST
				80				5SV3617-8	284,—	11C	1	1 ST
3P+N; AC 400 V												
N-Anschluss rechts												
100				40	100		4	5SV3444-8	171,—	17C	1	1 ST
				40 ¹⁾				5SV3444-8LA	395,—	18C	1	1 ST
				63				5SV3446-8	346,—	18C	1	1 ST
				63 ¹⁾				5SV3446-8LA	535,—	18C	1	1 ST
300				25	100		4	5SV3642-8	170,—	11C	1	1 ST
				40				5SV3644-8	170,—	17C	1	1 ST
				40 ¹⁾				5SV3644-8LA	227,—	18C	1	1 ST
				63				5SV3646-8	224,—	17C	1	1 ST
				63 ¹⁾				5SV3646-8LA	342,—	18C	1	1 ST
				80				5SV3647-8	913,—	17C	1	1 ST
1000				63	100		4	5SV3846-8	224,—	11C	1	1 ST

¹⁾ Thermischer Überlastschutz gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001 bis Nennstrom des FI-Schutzschalters möglich (40 A, 63 A).

 (Typ A)				Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Max. zulässige Kurzschlussvorsicherung	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
$I_{\Delta n}$									pro PE			
mA					A	A	TE					
FI-Schutzschalter, Typ A, selektiv [S]												
3P+N; AC 400 V; 50 Hz												
N-Anschluss rechts												
300				100	100		4	5SM3648-8	1 320,—	11C	1	1 ST
				125	125			5SM3645-8	1 400,—	11C	1	1 ST
500				125	125		4	5SM3745-8	1 390,—	11C	1	1 ST

 (Typ A)				Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Max. zulässige Kurzschlussvorsicherung	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
$I_{\Delta n}$									pro PE			Stück
mA					A	A	TE					
FI-Schutzschalter, Typ A, SIGRES, unverzögert												
1P+N; AC 230 V												
N-Anschluss rechts												
30				16	63		2	5SV3311-6KK12	144,—	11C	1	1 ST
				25				5SV3312-6KK12	94,30	11C	1	1 ST
				40				5SV3314-6KK12	105,—	11C	1	1 ST
				63	80			5SV3316-6KK12	314,—	11C	1	1 ST
3P+N; AC 400 V												
N-Anschluss rechts												
30				25	100		4	5SV3342-6KK12	119,—	11C	1	1 ST
				40				5SV3344-6KK12	119,—	11C	1	1 ST
				63				5SV3346-6KK12	339,—	11C	1	1 ST
				80				5SV3347-6KK12	880,—	11C	1	1 ST
300				25	100		4	5SV3642-6KK12	117,—	11C	1	1 ST
				40				5SV3644-6KK12	119,—	11C	1	1 ST
				63				5SV3646-6KK12	180,—	11C	1	1 ST
				80				5SV3647-6KK12	661,—	11C	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

1

FI-Schutzschalter, Typ A

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

 (Typ A)	 25kA	 0V	 OVE	Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Max. zulässige Kurzschlussvorsicherung	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
				$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	 10 000	TE		pro PE			Stück
FI-Schutzschalter, Typ A, SIGRES, selektiv 												
	3P+N; AC 400 V											
	N-Anschluss rechts											
	300	63		100		4	5SV3646-8KK12	262,—	11C	1	1 ST	
FI-Schutzschalter, Typ A, unverzögert												
	1P+N; AC 230 V											
	N-Anschluss links											
	10	16		63		2	5SV3111-6KL	117,—	11C	1	1 ST	
	30	16		63		2	5SV3311-6KL	115,—	11C	1	1 ST	
		25		63			5SV3312-6KL	75,40	11C	1	1 ST	
		40		63			5SV3314-6KL	83,90	11C	1	1 ST	
		63		80			5SV3316-6KL	251,—	11C	1	1 ST	
		80					5SV3317-6KL	527,—	11C	1	1 ST	
	100	25		63		2	5SV3412-6KL	118,—	11C	1	1 ST	
		40					5SV3414-6KL	136,—	11C	1	1 ST	
		63		80			5SV3416-6KL	211,—	11C	1	1 ST	
		80					5SV3417-6KL	431,—	11C	1	1 ST	
	300	25		63		2	5SV3612-6KL	89,60	11C	1	1 ST	
		40					5SV3614-6KL	96,80	11C	1	1 ST	
		63		80			5SV3616-6KL	149,—	11C	1	1 ST	
		80					5SV3617-6KL	383,—	11C	1	1 ST	
	3P+N; AC 400 V											
	N-Anschluss links											
	30	25		80		4	5SV3342-6KL	95,10	11C	1	1 ST	
		40					5SV3344-6KL	95,60	11C	1	1 ST	
	63		Großverpackung 18 Stück			5SV3344-6GV02	95,60	11C	1	18 ST		
	80		80			5SV3346-6KL	271,—	11C	1	1 ST		
						5SV3347-6KL	766,—	11C	1	1 ST		
300	25		80		4	5SV3642-6KL	93,40	11C	1	1 ST		
	40					5SV3644-6KL	95,10	11C	1	1 ST		
	63					5SV3646-6KL	144,—	11C	1	1 ST		
	80					5SV3647-6KL	574,—	11C	1	1 ST		
500	63		80		4	5SV3746-6	138,—	11C	1	1 ST		
FI-Schutzschalter, Typ A, selektiv 												
	1P+N; AC 230 V											
	N-Anschluss links											
	300	40		63		2	5SV3614-8KL	204,—	11C	1	1 ST	
	63		80			5SV3616-8KL	227,—	11C	1	1 ST		
	3P+N; AC 400 V											
	N-Anschluss links											
	300	63		80		4	5SV3646-8KL	224,—	11C	1	1 ST	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter, Typ F

1

Auswahl- und Bestelldaten

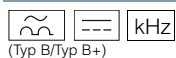
 (Typ F)	Bemessungs- fehlerstrom	Bemessungs- strom	Max. zulässige Kurzschluss- vorsicherung	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	$I_{\Delta n}$ mA	I_n A	 10 000	TE		pro PE			
FI-Schutzschalter, Typ F, superresistent									
	1P+N; AC 230 V								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	63	2	5SV3312-3	144,—	17C	1	1 ST
		40			5SV3314-3	94,30	17C	1	1 ST
		63	80		5SV3316-3	433,—	17C	1	1 ST
		80			5SV3317-3	728,—	11C	1	1 ST
	300	25	63	2	5SV3612-3	197,—	17C	1	1 ST
		40			5SV3614-3	212,—	17C	1	1 ST
		63	80		5SV3616-3	275,—	17C	1	1 ST
		80			5SV3617-3	572,—	17C	1	1 ST
	3P+N; AC 400 V								
	N-Anschluss rechts								
	30	25	63	2	5SV3342-3	279,—	17C	1	1 ST
		40			5SV3344-3	281,—	18C	1	1 ST
		63	80		5SV3346-3	498,—	18C	1	1 ST
		80			5SV3347-3	1 070,—	17C	1	1 ST
	300	25	63	2	5SV3642-3	204,—	17C	1	1 ST
		40			5SV3644-3	208,—	18C	1	1 ST
		63	80		5SV3646-3	298,—	18C	1	1 ST
		80			5SV3647-3	891,—	11C	1	1 ST
FI-Schutzschalter, Typ F, selektiv S									
	1P+N; AC 230 V								
	N-Anschluss rechts								
	300	40	63	2	5SV3614-7	216,—	11C	1	1 ST
		80	80		5SV3617-7	668,—	11C	1	1 ST
	3P+N; AC 400 V								
	N-Anschluss rechts								
	300	40	100	4	5SV3644-7	166,—	11C	1	1 ST
		80			5SV3647-7	951,—	17C	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI-Schutzschalter, Typ B und Typ B+

Auswahl- und Bestelldaten



Bemessungs-
fehlerstrom

Bemessungs-
strom

Max. zulässige
Kurzschluss-
vorsicherung

Bau-
breite

Artikel-Nr.

Preis €

PG

PE
(ST,
SZ, M)

PKG*/
VPE

$I_{\Delta n}$

I_n

— — 10 000

TE¹⁾

pro PE

SIQUENCE FI-Schutzschalter, Typ B, Superresistent [K]

1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz									
	30	16	100	4	5SV3321-4	560,—	13A	1	1 ST
		25			5SV3322-4	560,—	13A	1	1 ST
		40			5SV3324-4	596,—	13A	1	1 ST
		63			5SV3326-4	895,—	13A	1	1 ST
	300	16	100	4	5SV3621-4	491,—	13A	1	1 ST
		25			5SV3622-4	491,—	13A	1	1 ST
		40			5SV3624-4	512,—	13A	1	1 ST
		63			5SV3626-4	791,—	13A	1	1 ST
3P+N; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz									
	30	25	100	4	5SV3342-4	800,—	13A	1	1 ST
		40			5SV3344-4	826,—	13A	1	1 ST
		63			5SV3346-4	1 140,—	13A	1	1 ST
		80			5SV3347-4	1 540,—	13A	1	1 ST
	300	25	100	4	5SV3642-4	723,—	13A	1	1 ST
		40			5SV3644-4	749,—	13A	1	1 ST
		63			5SV3646-4	1 030,—	13A	1	1 ST
		80			5SV3647-4	1 330,—	13A	1	1 ST
	500	25	100	4	5SV3742-4	723,—	13A	1	1 ST
		40			5SV3744-4	749,—	13A	1	1 ST
		63			5SV3746-4	1 030,—	13A	1	1 ST
		80			5SV3747-4	1 330,—	13A	1	1 ST

SIQUENCE FI-Schutzschalter, Typ B, Selektiv [S]

3P+N; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz									
	300	63	100	4	5SV3646-5	1 230,—	13A	1	1 ST
		80			5SV3647-5	1 700,—	13A	1	1 ST
	500	63	100	4	5SV3746-5	1 230,—	13A	1	1 ST
		80			5SV3747-5	1 700,—	13A	1	1 ST

SIQUENCE FI-Schutzschalter, Typ B+, Superresistent [K]

3P+N; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz									
	30	25	100	4	5SV3342-4KK14	843,—	13A	1	1 ST
		40			5SV3344-4KK14	870,—	13A	1	1 ST
		63			5SV3346-4KK14	1 190,—	13A	1	1 ST
		80			5SV3347-4KK14	1 620,—	13A	1	1 ST
	300	25	100	4	5SV3642-4KK14	758,—	13A	1	1 ST
		40			5SV3644-4KK14	787,—	13A	1	1 ST
		63			5SV3646-4KK14	1 080,—	13A	1	1 ST
		80			5SV3647-4KK14	1 480,—	13A	1	1 ST

SIQUENCE FI-Schutzschalter, Typ B+, Selektiv [S]

3P+N; AC 230 ... 400 V; 50 ... 60 Hz									
	300	63	100	4	5SV3646-5KK14	1 290,—	13A	1	1 ST
		80			5SV3647-5KK14	1 760,—	13A	1	1 ST

Hinweis:

Alle Typen B und B+ FI-Schutzschalter sind mit Nennstrom gegen Überlast vorsicherbar. Siehe Tabelle auf Seite 1/12.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI/LS-Schalter in 1 TE 5SV1

1

Übersicht

Die neue kompakte Serie 5SV1 in 1 TE bietet größtmögliche Sicherheit auf kleinstmöglichem Raum.

Die Kombination des neuen FI/LS 5SV1 mit beispielsweise einem AFDD-Block 5SM6011-2 ermöglicht darüber hinaus ein AFDD/FI/LS-Gerät in nur 2TE zu realisieren. Durch Zusammenbau gestattet diese Lösung eine Lagerhaltung so effizient wie möglich zu gestalten. Zusätzlich sind diese ebenso mit den umfangreichen Standardzubehör der Sentronreihe voll kompatibel.

Highlights des 5SV1

- mind. 50 % Platzersparnis
- Leicht nachrüstbar
- Höhere Anlagenverfügbarkeit
- Neues Sammelschienenkonzept

Auswahl- und Bestelldaten

 (Typ A)	 (Typ F)	 Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$ mA	 Bemes- sungs- strom I_n A	 Bau- breite TE	Auslösecharakteristik B			Auslösecharakteristik C			PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
					Artikel-Nr.	Preis €	PG	Artikel-Nr.	Preis €	PG			
						pro PE			pro PE				

FI/LS-Schalter, kompakt 1P+N Typ A



1P+N, AC 230 V

6000

3

N-Anschluss rechts

30	2	1
	4	
	6	
	10	
	13	
	16	

--								5SV1316-7KK02	76,10	13F	1	1 ST
--								5SV1316-7KK04	76,10	13F	1	1 ST
5SV1316-6KK06	72,—	13F						5SV1316-7KK06	76,10	13F	1	1 ST
5SV1316-6KK10	72,—	13F						5SV1316-7KK10	76,10	13F	1	1 ST
5SV1316-6KK13	72,—	13F						5SV1316-7KK13	76,10	13F	1	1 ST
5SV1316-6KK16	64,80	13F						5SV1316-7KK16	67,90	13F	1	1 ST

FI/LS-Schalter, kompakt 1P+N Typ A, kurzzeitverzögert **NEU**

1P+N, AC 230 V¹⁾

6000

3

N-Anschluss rechts

30	6	1
	10	
	13	
	16	

5SV1316-6LK06	a. Anfr.			5SV1316-7LK06	a. Anfr.
5SV1316-6LK10	a. Anfr.			5SV1316-7LK10	a. Anfr.
5SV1316-6LK13	a. Anfr.			5SV1316-7LK13	a. Anfr.
5SV1316-6LK16	a. Anfr.			5SV1316-7LK16	a. Anfr.

FI/LS-Schalter, kompakt 1P+N Typ F, superresistent **NEU**

1P+N, AC 230 V¹⁾

6000

3

N-Anschluss rechts

30	6	1
	10	
	13	
	16	

5SV1316-3KK06	a. Anfr.			5SV1316-4KK06	a. Anfr.
5SV1316-3KK10	a. Anfr.			5SV1316-4KK10	a. Anfr.
5SV1316-3KK13	a. Anfr.			5SV1316-4KK13	a. Anfr.
5SV1316-3KK16	a. Anfr.			5SV1316-4KK16	a. Anfr.

¹⁾ voraussichtlich Q1/20 verfügbar

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI/LS-Schalter 5SU1

Auswahl- und Bestelldaten

 (Typ A) 			Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$	Bemes- sungs- strom I_n	Bau- breite	Auslösecharakteristik B			Auslösecharakteristik C			PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			mA	A	TE	Artikel-Nr.	Preis €		Artikel-Nr.	Preis €				
							pro PE			pro PE				

FI/LS-Schalter, Typ A, unverzögert

1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz														
														
6 000 3														
N-Anschluss rechts														
30	6	2				5SU1356-6KK06	112,—	11D	5SU1356-7KK06	126,—	11D	1	1 ST	
	8					—			5SU1356-7KK08	126,—	11D	1	1 ST	
	10					5SU1356-6KK10	112,—	17E	5SU1356-7KK10	126,—	17E	1	1 ST	
	13					5SU1356-6KK13	112,—	17E	5SU1356-7KK13	126,—	17E	1	1 ST	
	16					5SU1356-6KK16	111,—	17E	5SU1356-7KK16	124,—	17E	1	1 ST	
	20					5SU1356-6KK20	112,—	11D	5SU1356-7KK20	126,—	11D	1	1 ST	
	25					5SU1356-6KK25	122,—	11D	5SU1356-7KK25	139,—	11D	1	1 ST	
	32					5SU1356-6KK32	122,—	11D	5SU1356-7KK32	139,—	11D	1	1 ST	
	40					5SU1356-6KK40	122,—	11D	5SU1356-7KK40	139,—	11D	1	1 ST	
300	6	2				5SU1656-6KK06	112,—	11D	5SU1656-7KK06	126,—	11D	1	1 ST	
	10					5SU1656-6KK10	112,—	11D	5SU1656-7KK10	126,—	11D	1	1 ST	
	13					5SU1656-6KK13	112,—	11D	5SU1656-7KK13	126,—	11D	1	1 ST	
	16					5SU1656-6KK16	111,—	11D	5SU1656-7KK16	124,—	11D	1	1 ST	
	20					5SU1656-6KK20	112,—	11D	5SU1656-7KK20	126,—	11D	1	1 ST	
	25					5SU1656-6KK25	122,—	11D	5SU1656-7KK25	139,—	11D	1	1 ST	
	32					5SU1656-6KK32	122,—	11D	5SU1656-7KK32	139,—	11D	1	1 ST	
	40					5SU1656-6KK40	122,—	11D	5SU1656-7KK40	139,—	11D	1	1 ST	

1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz														
														
10 000 3														
N-Anschluss rechts														
10	6	2				5SU1154-6KK06	150,—	11D	5SU1154-7KK06	151,—	11D	1	1 ST	
	10					5SU1154-6KK10	150,—	11D	5SU1154-7KK10	151,—	11D	1	1 ST	
	13					5SU1154-6KK13	150,—	11D	5SU1154-7KK13	151,—	11D	1	1 ST	
	16					5SU1154-6KK16	146,—	11D	5SU1154-7KK16	147,—	11D	1	1 ST	
30	6	2				5SU1354-6KK06	146,—	11D	5SU1354-7KK06	147,—	11D	1	1 ST	
	8					—			5SU1354-7KK08	147,—	11D	1	1 ST	
	10					5SU1354-6KK10	146,—	17E	5SU1354-7KK10	147,—	17E	1	1 ST	
	13					5SU1354-6KK13	146,—	17E	5SU1354-7KK13	147,—	17E	1	1 ST	
	16					5SU1354-6KK16	144,—	17E	5SU1354-7KK16	145,—	17E	1	1 ST	
	20					5SU1354-6KK20	146,—	11D	5SU1354-7KK20	147,—	11D	1	1 ST	
	25					5SU1354-6KK25	157,—	11D	5SU1354-7KK25	158,—	11D	1	1 ST	
	32					5SU1354-6KK32	157,—	11D	5SU1354-7KK32	158,—	11D	1	1 ST	
	40					5SU1354-6KK40	157,—	11D	5SU1354-7KK40	158,—	11D	1	1 ST	
300	6	2				5SU1654-6KK06	146,—	11D	5SU1654-7KK06	147,—	11D	1	1 ST	
	10					5SU1654-6KK10	146,—	11D	5SU1654-7KK10	147,—	11D	1	1 ST	
	13					5SU1654-6KK13	146,—	11D	5SU1654-7KK13	147,—	11D	1	1 ST	
	16					5SU1654-6KK16	143,—	11D	5SU1654-7KK16	142,—	11D	1	1 ST	
	20					5SU1654-6KK20	146,—	11D	5SU1654-7KK20	147,—	11D	1	1 ST	
	25					5SU1654-6KK25	157,—	11D	5SU1654-7KK25	158,—	11D	1	1 ST	
	32					5SU1654-6KK32	157,—	11D	5SU1654-7KK32	158,—	11D	1	1 ST	
	40					5SU1654-6KK40	157,—	11D	5SU1654-7KK40	158,—	11D	1	1 ST	

FI/LS-Schalter, Typ A, Kurzzeitverzögert

1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz														
														
10 000 3														
30	10					5SU1354-6LB10	162,—	17F	5SU1354-7LB10	162,—	17F	1	1 ST	
	13					5SU1354-6LB13	158,—	17F	5SU1354-7LB13	158,—	17F	1	1 ST	
	16					5SU1354-6LB16	158,—	17F	5SU1354-7LB16	158,—	17F	1	1 ST	
	20					5SU1354-6LB20	162,—	17D	5SU1354-7LB20	162,—	17D	1	1 ST	
	25					5SU1354-6LB25	162,—	17D	5SU1354-7LB25	162,—	17D	1	1 ST	
	32					5SU1354-6LB32	162,—	17D	5SU1354-7LB32	162,—	17D	1	1 ST	
	40					5SU1354-6LB40	162,—	17D	5SU1354-7LB40	162,—	17D	1	1 ST	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schutzgeräte

FI/LS-Schalter 5SU1

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

 (Typ A)		Bemes- sungs- fehler- strom $I_{\Delta n}$	Bemes- sungs- strom I_n	Bau- breite	Auslösecharakteristik B			Auslösecharakteristik C			PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
					Artikel-Nr.	Preis €	PG	Artikel-Nr.	Preis €	PG		
		mA	A	TE		pro PE			pro PE			

FI/LS-Schalter, Typ F, superresistent

	1P+N; AC 230 V; 50 ... 60 Hz											
	10 000											
	3											
	30	6	2		5SU1354-3KK06	212,—	11D	5SU1354-4KK06	216,—	11D	1	1 ST
		10			5SU1354-3KK10	212,—	17E	5SU1354-4KK10	216,—	17E	1	1 ST
		13			5SU1354-3KK13	212,—	17E	5SU1354-4KK13	216,—	17E	1	1 ST
		16			5SU1354-3KK16	207,—	17E	5SU1354-4KK16	211,—	17E	1	1 ST
		20			5SU1354-3KK20	212,—	11D	5SU1354-4KK20	216,—	11D	1	1 ST
		25			5SU1354-3KK25	233,—	11D	5SU1354-4KK25	237,—	11D	1	1 ST
		32			5SU1354-3KK32	233,—	11D	5SU1354-4KK32	237,—	11D	1	1 ST
		40			5SU1354-3KK40	233,—	11D	5SU1354-4KK40	237,—	11D	1	1 ST

FI/LS-Schalter 110 V, Typ A, unverzögert

	2P; AC 110 V; 50 Hz											
	10 000											
	3											
	30	6	3		5SU1324-6FA06	162,—	11D	5SU1324-7FA06	169,—	11D	1	1 ST
		10			5SU1324-6FA10	162,—	11D	5SU1324-7FA10	169,—	11D	1	1 ST
		13			5SU1324-6FA13	162,—	11D	5SU1324-7FA13	169,—	11D	1	1 ST
		16			5SU1324-6FA16	158,—	11D	5SU1324-7FA16	164,—	11D	1	1 ST
		20			5SU1324-6FA20	162,—	11D	5SU1324-7FA20	169,—	11D	1	1 ST
		25			5SU1324-6FA25	176,—	11D	5SU1324-7FA25	185,—	11D	1	1 ST
		32			5SU1324-6FA32	176,—	11D	5SU1324-7FA32	185,—	11D	1	1 ST
		40			5SU1324-6FA40	176,—	11D	5SU1324-7FA40	185,—	11D	1	1 ST

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		pro PE			
 Griffverbinder für Zusatzkomponenten Für Anbau von Zusatzkomponenten an FI/LS-Schalter 5SU1 ist der Griffverbinder notwendig (1 Satz = 5 Stück).	5ST3805-1	9,70	12E	1	1 SZ
 Absperrvorrichtung für FI/LS-Schalter, plombierbar und abschließbar	5ST3801-1	9,01	12E	1	1 ST

Hinweis:

Verschiebung siehe Sammelschienensystem 5ST3.

Für FI/LS-Schalter werden ansonsten die gleichen Zusatzkomponenten verwendet, wie für die LS-Schalter.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Zusatzkomponenten

Elektrische Komponenten

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Bemessungsspannung U_n V	Bau- breite TE ¹⁾	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Hilfsstromschalter (AS) für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1 FI/LS-Schalter 5SU1 für FI-Schutzeinrichtung 5SV und Schalter 5TE8 (bei 5SU1 ist der Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich)							
	1 S + 1 Ö für kleine Leistung 12-V-Variante NEU		0,5	5ST3010 5ST3013 5ST3013-0XX01	19,30 38,70 42,60	11E 12E 12E	1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST
	2 S für kleine Leistung			5ST3011 5ST3014	19,30 38,70	11E 12E	1 1	1 ST 1 ST
	2 Ö für kleine Leistung			5ST3012 5ST3015	19,30 38,70	11E 12E	1 1	1 ST 1 ST
	1 W NEU			5ST3016	19,30	11E	1	1 ST
	Hilfsstromschalter (AS) mit Prüftaste für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1 FI/LS-Schalter 5SU1, 5TL1 für FI-Schutzeinrichtung 5SV und Schalter 5TE8 (bei 5SU1 ist der Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich)							
	1 S + 1 Ö für kleine Leistung		0,5	5ST3010-2 5ST3013-2	22,90 42,60	12E 12E	1 1	1 ST 1 ST
	2 S für kleine Leistung			5ST3011-2 5ST3014-2	23,30 42,60	12E 12E	1 1	1 ST 1 ST
	2 Ö für kleine Leistung			5ST3012-2 5ST3015-2	23,30 42,60	12E 12E	1 1	1 ST 1 ST
	Fehlersignalschalter (FC) für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1 für FI-Schutzeinrichtung 5SV (bei 5SU1 ist der Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich)							
	1 S + 1 Ö		0,5	5ST3020	29,70	12E	1	1 ST
	2 S			5ST3021	29,70	12E	1	1 ST
	2 Ö			5ST3022	29,70	12E	1	1 ST
	Fehlersignalschalter (FC) mit Prüf- und Quittiertaste für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1 für FI-Schutzeinrichtung 5SV (bei 5SU1 ist der Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich)							
	1 S + 1 Ö		0,5	5ST3020-2	35,80	12E	1	1 ST
	2 S			5ST3021-2	35,80	12E	1	1 ST
	2 Ö			5ST3022-2	35,80	12E	1	1 ST
	Hilfsstromschalter (AS) und Fehlersignalschalter (FC) NEU für Leitungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schalter 5SV und Schalter 5TE8 (bei 5SU1 ist der Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich)		0,5					
	1 W (davon 1 x FS)			5ST3062	53,50	12E	1	1 ST
	Unterspannungsauslöser (UR) für Leitungsschutzschalter 5SL4, 5SY, 5SP FI/LS-Schalter 5SU1, für FI-Schutzeinrichtung 5SV jedoch nicht für Leitungsschutzschalter 5SY60.. und 5SL6 (bei 5SU1 ist der Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich) mit integriertem Hilfsschalter							
		AC 230	1	5ST3040	85,20	12E	1	1 ST
		DC 110		5ST3041	85,20	12E	1	1 ST
		DC 24		5ST3042	85,20	12E	1	1 ST
	ohne integrierten Hilfsschalter							
		AC 230	1	5ST3043	64,40	12E	1	1 ST
		DC 110		5ST3044	64,40	12E	1	1 ST
		DC 24		5ST3045	64,40	12E	1	1 ST
	Arbeitsstromauslöser (ST) für Leitungsschutzschalter 5SL4, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, für FI-Schutzeinrichtung 5SV, jedoch nicht für Leitungsschutzschalter 5SY60.. und 5SL6 (bei 5SU1 ist der Griffverbinder 5ST3805-1 erforderlich)							
		AC 110 ... 415 V	1	5ST3030	37,60	12E	1	1 ST
		AC/DC 24 ... 48 V	1	5ST3031	37,60	12E	1	1 ST
		DC 12 V NEU	1	5ST3031-0XX01	41,40	12E	1	1 ST

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm

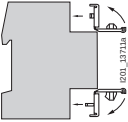
SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Zusatzkomponenten

Elektrische Komponenten

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	Bemessungsspannung U_n V	Bau- breite TE ¹⁾	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Hilfsstromschalter (AS) (Auslauf) für FI-Schutzeinrichtungen 5SM3 bis 80 A							
	1S + 1 Ö		0,5	5SW3300	30,60	12E	1	1 ST
	2 Ö		0,5	5SW3301	34,30	12E	1	1 ST
	2 S		0,5	5SW3302	34,30	12E	1	1 ST
	Hilfsstromschalter (AS) (Auslauf) für FI-Schutzeinrichtungen 5SM3, 100 ... 125 A, 3P + N							
	1S + 1 Ö		0,5	5SW3330	30,60	12E	1	1 ST
	Fernantrieb (RC mech.)							
	Fernantrieb Basic Kombinierbar mit LS bis 4TE, FI/LS Schalter bis 3TE.	AC 12 ... 30 V DC 12 ... 48 V	1,5	5ST3053	223,—	12E	1	1 ST
	Alle 2TE Versionen sind verriegel- und abschließbar und verfügen über einen Betriebswahlschalter.	AC 177 ... 270 V	2	5ST3054	330,—	12E	1	1 ST
	Fernantrieb Power wie Variante Basic 2TE, zusätzlich mit integriertem Hilfs- und Fehlersi- gnalschalter, LED-Anzeige. zus. kombinierbar mit FI-Blöcken mit LS, FI-Schalter und Ein-Ausschalter	AC 12 ... 30 V DC 12 ... 48 V	2	5ST3055	416,—	12E	1	1 ST
		AC 177 ... 270 V		5ST3056	591,—	12E	1	1 ST
	Fernantrieb Power mit automatischer Wiedereinschalt- funktion	AC 12 ... 30 V DC 12 ... 48 V	2	5ST3057	485,—	12E	1	1 ST
		AC 177 ... 270 V		5ST3058	693,—	12E	1	1 ST
	Fernantrieb Power mit erweiterten Temperaturbereich (-40°C bis +70°C)	AC 12 ... 30 V DC 12 ... 48 V	2	5ST3070	639,—	12E	1	1 ST
Hinweis: Passende Adapter sind separat zu bestellen.								
	Zubehör für Fernantrieb							
	Adapter für LS-Schalter 5SY 1-2-polig			5ST3820-1	6,07	12E	1	1 ST
	Adapter für LS-Schalter 5SY 3-4-polig			5ST3820-2	6,07	12E	1	1 ST
	Adapter für FI-Block 5SM2			5ST3820-3	12,80	12E	1	1 ST
	Adapter für FI/LS-Schalter 5SU1			5ST3820-5	6,07	12E	1	1 ST
	Adapter für LS-Schalter 5SL 1-2-polig und FI-Schalter 5SV3			5ST3820-6	6,07	12E	1	1 ST
	Adapter für LS-Schalter 5SL 3-4-polig			5ST3820-7	6,07	12E	1	1 ST
	Adapter für Ein-/Ausschalter 5TL1 1-2-polig			5ST3820-8	6,07	12E	1	1 ST
	Abdeckung für Anschlussklemmen für Fehlerstrom-Schutzschalter 5SM3 bis 80 A, plombierbar (2 Teile im Poly-Beutel)							
			2	5SW3010	3,87	12E	1	1 ST
			2,5	5SW3011	5,10	12E	1	1 ST
			4	5SW3008	5,10	12E	1	1 ST
	Absperrvorrichtung für Fehlerstrom-Schutzschalter 5SM3 bis 80 A, plombierbar und abschließbar Lochdurchmesser 4,5 mm							
				5SW3303	5,18	12E	1	10 ST
	Griffsperr gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Ausalten, plombierbar für Leitungsschutzschalter 5SP und 5SY für Vorhänge- schloss mit max. 3mm Bügel							
				5ST3801	9,01	12E	1	1 ST

1) 1 TE (Teileinheit) = 18 mm

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Zusatzkomponenten

Mechanische Komponenten

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Bemessungsspannung U_n	Baubreite TE ¹⁾	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	Distanzstück Kontur für Reiheneinbaugeräte mit einer Einbautiefe von 70 mm; wechselseitig auf die Schiene auf-schnappbar, so dass zwei Distanzstücke eine großzügige Leitungsdurchführung ermöglichen		5TG8240	3,76	12E	1	2 ST
	Griff Sperre • für Fehlerstromschutzschalter 5SV • plombierbar • für Vorhängeschloss mit 3 ... 6 mm Bügel		5ST3806	4,81	12E	1	5 ST
	Vorhängeschloss für Absperrvorrichtung 5SW3303		5ST3802	13,10	12E	1	1 ST
	Absperrvorrichtung mit Vorhängeschloss bestehend aus Absperrvorrichtung 5SW3303 und Vorhängeschloss 5ST3802		5SW3312	17,40	12E	1	1 SZ
	N-Leiter-Verbinder zur einfacheren Verdrahtung in verschiedenen Schaltungsvarianten und Verschienungen oder als Stützpunktklemme für N-Leiter von 2,5 mm² bis 50 mm² mit Farbmarkierung	1P	5TL1192-3	14,40	13D	1	1 ST
	Geräte kennzeichnungsschilder zum Kleben für Reiheneinbaugeräte z. B. 5SY, 5SL, 5TL1 etc. • 15 mm x 6 mm, weiß (WIN 098) • 15 mm x 6 mm, gelb (WIN 099)		8WH8210-0AA35 8WH8210-0AA36	4,91 4,91	12X 12X	100 100	3740 ST 3740 ST
	Zwischenrahmen für 70 mm Geräte im 55 mm Kleinverteiler ALPHA SIMBOX • 1-reihig • 2-reihig • 3-reihig • 4-reihig		8GB4561 8GB4562 8GB4563 8GB4564	36,30 51,— 63,30 68,10	11V 11V 11V 11V	1 1 1 1	1 ST 1 ST 1 ST 1 ST

¹⁾ 1 TE (Teileinheit) = 18 mm.

SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

MINIZED-Sicherungssystem

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Polzahl	I_n	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
					pro PE				
MINIZED Lasttrennschalter									
MINIZED-Lasttrennschalter für NEOZED-Sicherungseinsätze D02									
	Einschubtechnik und Berührungsschutz BGV A3								
	1P	63	1,5	5SG7113	36,—	12K	1	1 ST	
	1P+N	63	3	5SG7153	69,30	12K	1	1 ST	
	2P	63	3	5SG7123	73,80	12K	1	1 ST	
	3P	63	4,5	5SG7133	67,30	12K	1	1 ST	
	3P+N	63	6	5SG7163	93,90	12K	1	1 ST	
	Einschubtechnik und Berührungsschutz BGV A3, Ausführungen nur für Österreich, fest eingesetzte Passein- sätze, incl. Sicherungssatz								
	3P	25	4,5	5SG7133-8BA25	105,—	12K	1	1 ST	
		35		5SG7133-8BA35	105,—	12K	1	1 ST	
		50		5SG7133-8BA50	105,—	12K	1	1 ST	
	Reduzierstück für Sicherungseinsätze D01 im Lasttrennschalter MINIZED D02								
				5SH5527	1,55	12K	1	10 ST	
MINIZED-Sicherungslasttrennschalter									
MINIZED-Sicherungslasttrennschalter für NEOZED-Sicherungseinsatz 2-16A D01									
	Einschubtechnik und Berührungsschutz BGV A3 (VBG4), Formstoff								
	D01	1P	6 ¹⁾	1	5SG7611-0KK06	14,50	12K	1	12 ST
		3P	6 ¹⁾	3	5SG7631-0KK06	48,30	12K	1	4 ST
		1P	10	1	5SG7611-0KK10	14,90	12K	1	12 ST
		3P	10	3	5SG7631-0KK10	49,70	12K	1	4 ST
		1P	16	1	5SG7611-0KK16	15,30	12K	1	12 ST
		1P+N	16	2	5SG7651-0KK16	30,80	12K	1	6 ST
		2P	16	2	5SG7621-0KK16	41,20	12K	1	6 ST
		3P	16	3	5SG7631-0KK16	51,20	12K	1	4 ST
		3P+N	16	4	5SG7661-0KK16	61,80	12K	1	3 ST

¹⁾ Für Sicherungen 2 A, 4 A, 6 A.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

NEOZED-Sicherungssystem

Auswahl- und Bestelldaten

Polzahl	Größe	I_n	TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
---------	-------	-------	----	-------------	-------------------	----	-------------------	--------------

NEOZED-Sicherungssockel



NEOZED-Komfortsockel, Formstoff mit Berührungsschutz BGV A3

1-polig

D01	16	1,5	5SG1301	9,50	12K	1	3 ST
D02	63	1,5	5SG1701	10,50	12K	1	3 ST

3-polig

D01	16	4,5	5SG5301	29,70	12K	1	1 ST
D02	63	4,5	5SG5701	31,40	12K	1	1 ST

Sicherungssockel NEOZED aus Formstoff



mit Berührungsschutz BGV A3

D01	1P	16	1,5	5SG1302	6,—	12K	1	15 ST
D02		63	1,5	5SG1702	7,97	12K	1	15 ST
D01	3P	16	4,5	5SG5302	14,30	12K	1	5 ST
D02		63	4,5	5SG5702	18,70	12K	1	5 ST

mit Berührungsschutz BGV A3, mit LED-Signalmelder²⁾

D01	1P	16	1,5	5SG1302-1	12,80	12K	1	15 ST
D02		63	1,5	5SG1702-1	14,80	12K	1	15 ST
D01	3P	16	4,5	5SG5302-1	34,80	12K	1	5 ST
D02		63	4,5	5SG5702-1	39,40	12K	1	5 ST

NEOZED-Sicherungssockel, Keramik für Schnappbefestigung auf Hutschiene, mit Abdeckung



1-polig

D01	16	1,5	5SG1553	5,96	12K	1	6 ST
D02	63	1,5	5SG1653	7,92	12K	1	6 ST

3-polig



D01	16	4,5	5SG5553	14,30	12K	1	2 ST
D02	63	4,5	5SG5653	18,60	12K	1	2 ST

Ausführung/Größe	für Sicherung	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
------------------	---------------	-----------	-------------	-------------------	----	-------------------	--------------

bis A

NEOZED-Passeinsätze



D01

2	rosa	5SH5002	0,42	12K	1	50 ST
4	braun	5SH5004	0,42	12K	1	50 ST
6	grün	5SH5006	0,42	12K	1	50 ST
10/13	rot	5SH5010	0,42	12K	1	50 ST



D02

20	blau	5SH5020	0,49	12K	1	50 ST
25	gelb	5SH5025	0,49	12K	1	50 ST
32/35/40	schwarz	5SH5035	0,49	12K	1	50 ST
50	weiß	5SH5050	0,49	12K	1	50 ST

NEOZED-spezial-Passeinsätze für Sicherungseinsätze D01 in Sockel D02 und MINIZED-Lasttrennschalter D02



D02

2	rosa	5SH5402	0,49	12K	1	10 ST
4	braun	5SH5404	0,49	12K	1	10 ST
6	grün	5SH5406	0,49	12K	1	10 ST
10/13	rot	5SH5410	0,49	12K	1	10 ST
16	grau	5SH5416	0,49	12K	1	10 ST

SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

NEOZED-Sicherungssystem

1

Auswahl- und Bestelldaten

Größe	I_n	Kennfarbe	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	A			pro PE			

NEOZED-Sicherungseinsätze

Bemessungsspannung AC 400 V/DC 250 V, Betriebsklasse gG



D01	2	rosa	5SE2302	1,02	12K	1	10 ST
	4	braun	5SE2304	1,02	12K	1	10 ST
	6	grün	5SE2306	1,02	12K	1	10 ST
	10	rot	5SE2310	0,77	12K	1	10 ST
	13	schwarz	5SE2013-2A	0,78	12K	1	10 ST
	16	grau	5SE2316	0,77	12K	1	10 ST



D02	20	blau	5SE2320	0,95	12K	1	10 ST
	25	gelb	5SE2325	0,95	12K	1	10 ST
	32	schwarz	5SE2332	1,29	12K	1	10 ST
	35	schwarz	5SE2335	1,29	12K	1	10 ST
	40	schwarz	5SE2340	1,29	12K	1	10 ST
	50	weiß	5SE2350	1,29	12K	1	10 ST
	63	kupfer	5SE2363	1,29	12K	1	10 ST



D03	80	blau	5SE2280	7,21	12K	1	10 ST
	100	rot	5SE2300	7,21	12K	1	10 ST

Ausführung/Größe	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		pro PE			

NEOZED-Schraubkappen



aus Formstoff, mit Prüfloch

• D01	5SH4116	1,28	12K	1	10 ST
• D02	5SH4163	1,43	12K	1	10 ST



aus Keramik

• D01, plombierbar	5SH4316	2,10	12K	1	20 ST
• D02, plombierbar	5SH4363	2,90	12K	1	20 ST
• D03	5SH4100	18,60	12K	1	10 ST



aus Keramik, mit Prüfloch

• D01	5SH4317	1,28	12K	1	20 ST
• D02	5SH4362	1,30	12K	1	20 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

DIAZED-Sicherungssystem

Auswahl- und Bestelldaten

Größe	I _n A	Kennfarbe	Gewinde	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
DIAZED-Sicherungseinsätze									
	Charakteristik träge								
	TNDz	2	rosa	E16	5SA211	2,46	13I	1	10 ST
		4	braun		5SA221	2,46	13I	1	10 ST
		6	grün		5SA231	2,46	13I	1	10 ST
		10	rot		5SA251	2,46	13I	1	10 ST
		16	grau		5SA261	2,46	13I	1	10 ST
		20	blau		5SA271	2,46	13I	1	10 ST
		25	gelb		5SA281	2,46	13I	1	10 ST
	Betriebsklasse gG								
	DII	2	rosa	E27	5SB211	1,03	13I	1	25 ST
		4	braun		5SB221	1,03	13I	1	25 ST
		6	grün		5SB231	1,03	13I	1	25 ST
		10	rot		5SB251	0,73	13I	1	25 ST
		16	grau		5SB261	0,73	13I	1	25 ST
		20	blau		5SB271	0,86	13I	1	25 ST
		25	gelb		5SB281	0,86	13I	1	25 ST
	DIII	32	schwarz	E33	5SB4010	1,56	13I	1	25 ST
		35	schwarz		5SB411	1,56	13I	1	25 ST
		50	weiß		5SB421	1,56	13I	1	25 ST
		63	kupfer		5SB431	1,56	13I	1	25 ST
Größe	Zugang	Abgang	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE		

DIAZED-Sicherungssockel								
Sicherungssockel, Formstoff, Berührungsschutz (BVG A2)								
1-polig								
			Rahmenklemme					
	• DII	Doppelfunktionsklemme	25 A, AC 500 V	5SF1060	10,20	12K	1	3 ST
	• DIII	Doppelfunktionsklemme	63 A, AC 500 V	5SF1260	12,60	12K	1	3 ST
3-polig								
	• DII	Doppelfunktionsklemme	25 A, AC 500 V	5SF5068	30,50	12K	1	1 ST
	• DIII	Doppelfunktionsklemme	63 A, AC 500 V	5SF5268	37,60	12K	1	1 ST

Größe	I_n A	Gewinde	Für Sicherungs- einsätze	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
DIAZED-Schraubkappen								
Bemessungsspannung AC 500 V/DC 500 V								
aus Keramik								
	• DII	25	E27	5SH122	2,10	12K	1	50 ST
	(mit Prüfloch und plombierbar)							
	• DIII	63	E33	5SH123	3,24	12K	1	30 ST
	(mit Prüfloch und plombierbar)							
	• DII	25	E27	5SH112	1,18	12K	1	50 ST
	• DIII	63	E33	5SH113	1,86	12K	1	30 ST
aus Isolierstoff								
	DII (mit Prüfloch)	25	E27	5SH1221	2,13	12K	1	5 ST
	DIII (mit Prüfloch)	63	E33	5SH1231	2,97	12K	1	5 ST

DIAZED-Passschrauben								
	DII	E27	2	5SH310	0,77	12K	1	25 ST
			4	5SH311	0,77	12K	1	25 ST
			6	5SH312	0,77	12K	1	25 ST
			10	5SH313	0,77	12K	1	25 ST
			16	5SH314	0,77	12K	1	25 ST
			20	5SH315	0,93	12K	1	25 ST
	DIII	E33	25	5SH316	0,93	12K	1	25 ST
			35	5SH317	1,55	12K	1	25 ST
			50	5SH318	1,55	12K	1	25 ST
			63	5SH320	1,55	12K	1	25 ST

SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungssysteme

Sicherungslasttrennschalter

1

Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsstrom I_u	Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
A						
für Abdeckebene 45 mm Bodenbefestigung						
<i>Grundgeräte</i>						
Flachanschluss						
160	00	3NP1133-1CA10	39,60	1DL	1	1 ST
Rahmenklemme						
100 ¹⁾	000	3NP1123-1CA20	37,90	1DL	1	1 ST
160	00	3NP1133-1CA20	47,50	1DL	1	1 ST
für Abdeckebene 70 mm Bodenbefestigung						
<i>Grundgeräte</i>						
Flachanschluss						
250	1	3NP1143-1DA10	116,—	1DL	1	1 ST
400	2	3NP1153-1DA10	159,—	1DL	1	1 ST
630	3	3NP1163-1DA10	213,—	1DL	1	1 ST
Rahmenklemme						
250	1	3NP1143-1DA20	134,—	1DL	1	1 ST
400	2	3NP1153-1DA20	194,—	1DL	1	1 ST
630	3	3NP1163-1DA20	250,—	1DL	1	1 ST
mit Umgreifschutz passend für Sammelschienensysteme Siemens 8US und Rittal 40mm ohne Bodenwanne¹⁾						
<i>Grundgeräte</i>						
Flachanschluss						
160	00	3NP1133-1BB10	60,20	1DL	1	1 ST
Rahmenklemme						
100 ²⁾	000	3NP1123-1BB20	53,10	1DL	1	1 ST
160	00	3NP1133-1BB20	64,10	1DL	1	1 ST
mit Umgreifschutz passend Sammelschienensysteme Siemens 8US, Wöhner Classic, Rittal RiLine60 ohne Bodenwanne						
<i>Grundgeräte</i>						
Flachanschluss						
160	00	3NP1133-1BC10	60,20	1DL	1	1 ST
400	2	3NP1153-1BC10	246,—	1DL	1	1 ST
630	3	3NP1163-1BC10	315,—	1DL	1	1 ST
Rahmenklemme						
100 ¹⁾	000	3NP1123-1BC20	56,10	1DL	1	1 ST
160	00	3NP1133-1BC20	64,10	1DL	1	1 ST
250	1	3NP1143-1BC20	204,—	1DL	1	1 ST
400	2	3NP1153-1BC20	263,—	1DL	1	1 ST
630	3	3NP1163-1BC20	333,—	1DL	1	1 ST

¹⁾ 160 A möglich in Kombination mit Einspeiseklemme 3NP1923-1BD00

²⁾ nicht verwendbar bei T-Profil Schienen

Hinweis:

Werkseitig mit Kabelabgang unten ausgeliefert und kunden-
seitig umbaubar.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Überspannungsschutzgeräte

Blitzstrom- und Überspannungsableiter

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Blitzstromableiter 5SD7, Typ 1						
 3-polig für TN-C-Systeme mit Fernmeldung	3	5SD7413-1	812,—	12G	1	1 ST
 4-polig für TN-S- und TT-Systeme mit Fernmeldung	4	5SD7414-1	1030,—	12G	1	1 ST
Kombiableiter 5SD7, Typ 1 und Typ 2 BK I - IV						
 3-polig für TN-C-Systeme mit Fernmeldung	6	5SD7443-1	923,—	12G	1	1 ST
 4-polig für TN-S- und TT-Systeme mit Fernmeldung	8	5SD7444-1	1150,—	12G	1	1 ST
Kombiableiter 5SD7, Typ 1 und Typ 2 BK III + IV						
 2-polig für TN-S- und TT-Systeme ohne Fernmeldung	2	5SD7412-2	272,—	12G	1	1 ST
 3-polig für TN-C-Systeme ohne Fernmeldung	3	5SD7413-2	326,—	12G	1	1 ST
	3	5SD7413-3	369,—	12G	1	1 ST
 4-polig für TN-S und TT-Systeme ohne Fernmeldung	4	5SD7414-2	495,—	12G	1	1 ST
	4	5SD7414-3	545,—	12G	1	1 ST
 3-polig, steckbar, zum Schutz des DC-Teils von Photovoltaikanlagen bis DC1000 V nach EN 50539-11 ohne Fernmeldung	4	5SD7483-6	227,—	12G	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Überspannungsschutzgeräte

Blitzstrom- und Überspannungsableiter

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten (1 TE = 18 mm)	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Überspannungsableiter 5SD7, Typ 2, Standardbauform						
	1-polig, N/PE					
	ohne Fernmeldung	1	5SD7481-0 97,10	12G	1	1 ST
	1-polig					
	ohne Fernmeldung	1	5SD7461-0 83,50	12G	1	1 ST
	mit Fernmeldung	1	5SD7461-1 101,—	12G	1	1 ST
	mit Fernmeldung	2	5SD7481-1 205,—	12G	1	1 ST
	3-polig, 3+0-Schaltung					
	für TN-C-Systeme					
	ohne Fernmeldung		5SD7463-0 199,—	12G	1	1 ST
	mit Fernmeldung		5SD7463-1 249,—	12G	1	1 ST
	<u>für IT-Netze</u>					
	mit Fernbedienung	3	5SD7473-1 288,—	12G	1	1 ST
	mit Fernbedienung	3	5SD7483-5 273,—	12G	1	1 ST
	4-polig, 3+1-Schaltung für TNS- und TT-Systeme					
	ohne Fernmeldung		5SD7464-0 280,—	12G	1	1 ST
	ohne Fernmeldung		5SD7464-1 323,—	12G	1	1 ST
Überspannungsableiter 5SD7, Typ 2, schmale Bauform						
	2-polig für TN-S- und TT-Systeme					
	ohne Fernmeldung		5SD7422-0 173,—	12G	1	1 ST
	mit Fernmeldung		5SD7422-1 201,—	12G	1	1 ST
	4-polig für TN-S- und TT-Systeme					
	ohne Fernmeldung		5SD7424-0 305,—	12G	1	1 ST
	mit Fernmeldung		5SD7424-1 356,—	12G	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Überspannungsschutzgeräte

Blitzstrom- und Überspannungsableiter

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Anzahl der Breiten- Teilungseinheiten (1 TE = 18 mm)	Betriebs- spannung bei AC Nennwert V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Überspannungsableiter 5SD7, Typ 3, steckbar							
2-polig							
	mit Fernmeldung	1	24	5SD7432-4	136,—	12G	1 1 ST
		1	120	5SD7432-2	136,—	12G	1 1 ST
		1	230	5SD7432-1	136,—	12G	1 1 ST
4-polig							
	mit Fernmeldung	2	230/400	5SD7434-1	230,—	12G	1 1 ST
für Ableiter							
Zubehör für Überspannungsbegrenzer							
Steckteile für Blitzstromableiter Typ 1							
	N-PE			5SD7418-0	209,—	12G	1 1 ST
	L-N / L-PEN			5SD7418-1	224,—	12G	1 1 ST
Steckteile für Ableiterkombinationen Typ 1 / Typ 2, BK I - IV							
	N-PE			5SD7418-0	209,—	12G	1 1 ST
	L-N / L-PEN für 5SD744.			5SD7428-1	65,20	12G	1 1 ST
Steckteile für Kombiableiter Typ 1 und Typ 2, BK III - IV							
	N-PE für 5SD7412-2/3 und 5SD7414-2/3			5SD7418-2	130,—	12G	1 1 ST
	L-N / L-PEN für 5SD7412-2/3, 5SD7413-2/3 und 5SD7414-2/3			5SD7418-3	111,—	12G	1 1 ST
	L-PE für PV 5SD7483-6/7			5SD7498-3	57,50	12G	1 1 ST
Steckteile für Überspannungsableiter Typ 2							
	N-PE für 5SD7422-0/1, 5SD7424-0/1			5SD7428-0	80,40	12G	1 1 ST
	L-N / L-PEN für 5SD7422-0/1, 5SD7423-0/1 und 5SD7424-0/1			5SD7428-1	65,20	12G	1 1 ST
	L-N / L-PEN für 5SD7461-0/1, 5SD7463-0/1 und 5SD7464-0/1			5SD7468-1	69,80	12G	1 1 ST
	N-PE für 5SD7481-0 und 5SD7464-0/1			5SD7488-0	82,—	12G	1 1 ST
	L-PEN für 5SD7481-1, 5SD7483-5			5SD7488-2	84,80	12G	1 1 ST
	L-PEN für 5SD7481-1			5SD7488-4	127,—	12G	1 1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Steuerschalter 5TE8

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	Leiter- quer- schnitte bis mm ²	TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Steuerschalter 5TE8									
Wechselschalter (20 A)									
separate Griffsperrung anbaubar, mit plombierbarer Schalterstellung									
Hilfsstromschalter anbaubar									
• 1 Schließer, 1 Öffner	400	20	6	1	5TE8151	27,30	13D	1	1 ST
Hilfsstromschalter nicht anbaubar									
• 1 Wechsler	230	20	6	1	5TE8161	24,70	13D	1	1 ST
Gruppenschalter mit Mittelstellung (20 A)									
separate Griffsperrung anbaubar, mit plombierbarer Schalterstellung									
Hilfsstromschalter nicht anbaubar									
• 1 Umschalter	230	20	6	1	5TE8141	31,30	13D	1	1 ST
• 2 Umschalter	400	20	6	1	5TE8142	47,60	13D	1	1 ST
Kontrollschalter (20 A)									
mit fest eingebauter Glühlampe 230 V oder Diode 48 V									
wechselbarer weiß transparenter Leuchtkappe, separate Griffsperrung anbaubar, mit plombierbarer Schalterstellung, Hilfsstromschalter nicht anbaubar									
• 1 Schließer	230	20	6	1	5TE8101	37,60	13D	1	1 ST
	48				5TE8101-3	45,30	13D	1	1 ST
für max. 150 m Leitungslänge									
• 2 Schließer	400	20	6	1	5TE8102	46,70	13D	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte**Schaltgeräte****Taster 5TE4****Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	I_e	U_e	Leiter- querschnitte	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	AC V	bis mm ²	TE		pro PE			
Taster ohne Rastfunktion									
1 S, 1 Ö									
1 Taste grau	20	400	6	1	5TE4800	24,60	13D	1	1 ST
1 Taste rot	20	400	6	1	5TE4805	24,60	13D	1	1 ST
1 Taste grün	20	400	6	1	5TE4806	24,60	13D	1	1 ST
1 Taste gelb	20	400	6	1	5TE4807	24,60	13D	1	1 ST
1 Taste blau	20	400	6	1	5TE4808	24,60	13D	1	1 ST
2 S, 2 Ö									
1 Taste grau	20	400	6	1	5TE4801-2	46,30	13D	1	1 ST
3 S, 1 Ö									
1 Taste grau	20	400	6	1	5TE4802	46,30	13D	1	1 ST
1 S, 1 S									
1 Taste grün, 1 Taste blau	20	400	6	1	5TE4804	48,10	13D	1	1 ST
Taster mit Rastfunktion									
1 S, 1 Ö									
1 Taste grau	20	400	6	1	5TE4810	24,60	13D	1	1 ST
2 S									
1 Taste grau	20	400	6	1	5TE4811	24,60	13D	1	1 ST
2 S, 2 Ö									
1 Taste grau	20	400	6	1	5TE4811-2	46,30	13D	1	1 ST
3 S + N									
1 Taste grau	20	400	6	1	5TE4812	44,60	13D	1	1 ST
4 Ö									
1 Taste grau	20	400	6	1	5TE4813	44,60	13D	1	1 ST
3 S, 1 Ö									
1 Taste grau	20	400	6	1	5TE4812-1	46,30	13D	1	1 ST
2 W									
1 Taste grau	20	400	6	1	5TE4814	44,60	13D	1	1 ST



SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Ein-/Ausschalter 5TE8

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	I_e	U_e	Leiterquer- schnitte	TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
A		AC V	bis mm ²						

Ein-/Ausschalter 5TE8

Ein-/Ausschalter (20 A und 32 A)

separate Griffsperrre anbaubar, mit plombierbarer Schalterstellung, Hilfsstromschalter anbaubar

• 1 Schließer	20	230	6	1	5TE8111	17,20	13D	1	1 ST
• 2 Schließer	20	400	6	1	5TE8112	27,30	13D	1	1 ST
• 3 Schließer	20	400	6	1	5TE8113	49,60	13D	1	1 ST

Hilfsstromschalter nicht anbaubar

• 3 Schließer + N	20	400	6	1	5TE8114	78,70	13D	1	1 ST
-------------------	----	-----	---	---	----------------	--------------	-----	---	------

mit angebautem Hilfsstromschalter

• 3 Schließer + N	20	400	6	1,5	5TE8118	95,90	13D	1	1 ST
-------------------	----	-----	---	-----	----------------	--------------	-----	---	------



SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Ein-/Ausschalter 5TL1

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	I_e	U_e	Leiter- querschnitte	TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE
			AC V	bis mm ²						
	Ein-/Ausschalter (32 A bis 125 A) einsetzbar als Lasttrennschalter nach EN 60947-1									
	mit plombierbarer Schalterstellung, separate Griffsperr anbaubar, Hilfsstromschalter anbaubar									
	1 S, Griff rot	63	230	35	1	5TL1163-1	20,40	13D	1	1 ST
		100		50		5TL1191-1	50,60	13D	1	1 ST
	1 S, Griff grau	32		35		5TL1132-0	20,40	13D	1	1 ST
		40				5TL1140-0	20,40	13D	1	1 ST
		63				5TL1163-0	20,40	13D	1	1 ST
		80		50		5TL1180-0	38,50	13D	1	1 ST
		100				5TL1191-0	50,60	13D	1	1 ST
		125				5TL1192-0	54,30	13D	1	1 ST
	2 S, Griff rot	63	400	35	2	5TL1263-1	44,60	13D	1	1 ST
		100		50		5TL1291-1	102,—	13D	1	1 ST
	2 S, Griff grau	32		35		5TL1232-0	44,60	13D	1	1 ST
		40				5TL1240-0	44,60	13D	1	1 ST
		63				5TL1263-0	44,60	13D	1	1 ST
		80		50		5TL1280-0	78,40	13D	1	1 ST
		100				5TL1291-0	102,—	13D	1	1 ST
		125				5TL1292-0	109,—	13D	1	1 ST
	3 S, Griff rot	63	400	35	3	5TL1363-1	41,60	13D	1	1 ST
		100		50		5TL1391-1	152,—	13D	1	1 ST
	3 S, Griff grau	32		35		5TL1332-0	48,—	13D	1	1 ST
		40				5TL1340-0	48,—	13D	1	1 ST
		63				5TL1363-0	41,60	13D	1	1 ST
		80		50		5TL1380-0	98,—	13D	1	1 ST
		100				5TL1391-0	152,—	13D	1	1 ST
		125				5TL1392-0	161,—	13D	1	1 ST
	3 S + N, Griff rot	63	400	35	4	5TL1663-1	62,80	13D	1	1 ST
		100		50		5TL1691-1	200,—	13D	1	1 ST
	3 S + N, Griff grau	32		35		5TL1632-0	62,80	13D	1	1 ST
		40				5TL1640-0	62,80	13D	1	1 ST
		63				5TL1663-0	62,80	13D	1	1 ST
		80		50		5TL1680-0	120,—	13D	1	1 ST
		100				5TL1691-0	200,—	13D	1	1 ST
		125				5TL1692-0	215,—	13D	1	1 ST
	4 S, Griff grau	32		35	4	5TL1432-0	62,80	13D	1	1 ST
		40				5TL1440-0	62,80	13D	1	1 ST
		63				5TL1463-0	62,80	13D	1	1 ST
		80		50		5TL1480-0	120,—	13D	1	1 ST
		100				5TL1491-0	215,—	13D	1	1 ST
		125				5TL1492-0	215,—	13D	1	1 ST
	Hilfsstromschalter (AS)									
	für alle Schalter 5TL1, zum nachträglichen rechtsseitigen Anbau mittels werkseitig angebrachte Klammern									
	1 S + 1 Ö				0,5	5ST3010	19,30	11E	1	1 ST
	2 S				0,5	5ST3011	19,30	11E	1	1 ST
	2 Ö				0,5	5ST3012	19,30	11E	1	1 ST
	Hilfsstromschalter 12-V-Variante									
	1 S + 1 Ö NEU				0,5	5ST3013-0XX01	42,60	12E	1	1 ST
	Hilfsstromschalter für kleine Leistungen									
	1 S + 1 Ö				0,5	5ST3013	38,70	12E	1	1 ST
	2 S				0,5	5ST3014	38,70	12E	1	1 ST
	2 Ö				0,5	5ST3015	38,70	12E	1	1 ST
	1 W NEU				0,5	5ST3016	19,30	11E	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Ein-/Ausschalter 5TL1

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung	I_e	U_e	Leiter- querschnitte bis mm ²	TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		A	AC V							
	Griffsperr									
	für alle Schalter 5TL1, gegen unerwünschtes mechanisches Ein- und Aus- schalten, plombierbar, Vorhängeschloss mit max. 3 mm Bügel					5ST3806	4,81	12E	1	5 ST
	Klemmenabdeckung									
	für alle Schalter 5TL1, in 1 TE pro Pol Ausführung, zum Abdecken der Schraubenöffnungen, plombierbar					5ST3800	1,61	12E	1	10 ST
	Distanzstück									
	Kontur für Reiheneinbaugeräte mit einer Einbautiefe von 70 mm; wechselseitig auf die Schiene aufsnappbar, so dass zwei Distanzstücke eine großzügige Leitungsdurchführung ermöglichen				0,5	5TG8240	3,76	12E	1	2 ST
	Phasen-Verbinder									
	zur einfacheren Verdrahtung in verschiedenen Schaltungsvarianten und Verschiebungen oder als Stütz- punktklemme für Leiter von 2,5 mm ² bis 50 mm ²									
	1P	125	230	50	1	5TL1192-4	14,40	13D	1	1 ST
	N-Leiter-Verbinder									
	zur einfacheren Verdrahtung in verschiedenen Schaltungsvarianten und Verschiebungen oder als Stütz- punktklemme für N-Leiter von 2,5 mm ² bis 50 mm ² mit Farb- markierung blau									
	1P	125	230	50	1	5TL1192-3	14,40	13D	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Schaltrelais für Wechselspannung

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		AC V	AC A	AC V			pro PE			
Schaltrelais 5TT4 für Wechselspannung										
	• 1 Schließer	250	16	230	1	5TT4201-0	32,20	12F	1	1 ST
				24		5TT4201-2	34,70	12F	1	1 ST
				12		5TT4201-3	34,70	12F	1	1 ST
	• 2 Schließer	400	16	230	1	5TT4202-0	40,30	12F	1	1 ST
				24		5TT4202-2	43,—	12F	1	1 ST
				12		5TT4202-3	40,30	12F	1	1 ST
	• 1 Wechsler	250	16	230	1	5TT4206-0	41,70	12F	1	1 ST
				24		5TT4206-2	40,40	12F	1	1 ST
				12		5TT4206-3	40,40	12F	1	1 ST

Fernschalter 5TT4

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	U _e	I _e	U _c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		AC V	AC A	AC V			pro PE			
Fernschalter 5TT4										
Hilfsstromschalter anbaubar										
	Fernschalter									
	• 1 Schließer	250	16	230	1	5TT4101-0	32,20	12F	1	1 ST
				24		5TT4101-2	34,70	12F	1	1 ST
				12		5TT4101-3	34,70	12F	1	1 ST
	• 2 Schließer	400	16	230	1	5TT4102-0	40,30	12F	1	1 ST
				24		5TT4102-2	34,70	12F	1	1 ST
				12		5TT4102-3	34,70	12F	1	1 ST
	• 1 Schließer + 1 Öffner	250	16	230	1	5TT4105-0	40,30	12F	1	1 ST
				24		5TT4105-2	43,—	12F	1	1 ST
				12		5TT4105-3	40,30	12F	1	1 ST
Hilfsstromschalter nicht anbaubar										
	Fernschalter mit Zentralschaltung EIN/AUS									
	• 1 Schließer	250	16	230	1,5	5TT4121-0	43,10	12F	1	1 ST
	• 2 Schließer	400	16	230	1,5	5TT4122-0	54,30	12F	1	1 ST
	• 3 Schließer	400	16	230	2,5	5TT4123-0	75,90	12F	1	1 ST
	• 1 Schließer + 1 Öffner	250	16	230	1,5	5TT4125-0	54,30	12F	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Schaltrelais für Wechselspannung

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Kontakt	U_e	I_e	U_c	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
		V	A	AC V	DC V			pro PE				
Fernschalter als Insta Schütze AC-Anwendungen												
	2 S	AC 230	AC 20	230	--	1	5TT4402-0	38,50	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	1	5TT4402-2	45,20	12F	1	1 ST	
	1 S + 1 Ö	AC 230		230	--	1	5TT4405-0	38,50	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	1	5TT4405-2	45,20	12F	1	1 ST	
2 S (1 TE, 2 TE)	1 W	AC 230		230	--	1	5TT4407-0	38,50	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	1	5TT4407-2	45,20	12F	1	1 ST	
	2 S	AC 230		AC 25	230	--	1	5TT4422-0	43,—	12F	1	1 ST
		AC 24			24	--	1	5TT4422-2	49,70	12F	1	1 ST
1 S + 1 Ö	AC 230	230	--		1	5TT4425-0	43,—	12F	1	1 ST		
	AC 24	24	--		1	5TT4425-2	49,70	12F	1	1 ST		
	2 W	AC 230		230	--	2	5TT4428-0	43,—	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	2	5TT4428-2	49,70	12F	1	1 ST	
	4 S	AC 230		230	--	2	5TT4424-0	47,50	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	2	5TT4424-2	54,70	12F	1	1 ST	
	2 S + 2 Ö	AC 230		230	--	2	5TT4426-0	47,50	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	2	5TT4426-2	54,70	12F	1	1 ST	
	2 S	AC 230		AC 32	230	--	1	5TT4452-0	53,10	12F	1	1 ST
		AC 24			24	--	1	5TT4452-2	61,—	12F	1	1 ST
1 S + 1 Ö	AC 230	230	--		1	5TT4455-0	53,10	12F	1	1 ST		
	AC 24	24	--		1	5TT4455-2	61,—	12F	1	1 ST		
	2 W	AC 230		230	--	2	5TT4458-0	53,10	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	2	5TT4458-2	61,—	12F	1	1 ST	
	4 S	AC 230		230	--	2	5TT4454-0	61,—	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	2	5TT4454-2	70,10	12F	1	1 ST	
	2 S + 2 Ö	AC 230		230	--	2	5TT4456-0	61,—	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	2	5TT4456-2	70,10	12F	1	1 ST	
	2 S	AC 230		AC 40	230	--	2	5TT4462-0	67,80	12F	1	1 ST
		AC 24			24	--	2	5TT4462-2	78,—	12F	1	1 ST
1 S + 1 Ö	AC 230	230	--		2	5TT4465-0	67,80	12F	1	1 ST		
	AC 24	24	--		2	5TT4465-2	78,—	12F	1	1 ST		
	2 W	AC 230		230	--	2	5TT4468-0	67,80	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	2	5TT4468-2	78,—	12F	1	1 ST	
	4 S	AC 230		230	--	4	5TT4464-0	88,20	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	4	5TT4464-2	100,—	12F	1	1 ST	
4 S (2 TE)	2 S + 2 Ö	AC 230		230	--	4	5TT4466-0	88,20	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	4	5TT4466-2	100,—	12F	1	1 ST	
	2 S	AC 230		AC 63	230	--	2	5TT4472-0	96,—	12F	1	1 ST
		AC 24			24	--	2	5TT4472-2	108,—	12F	1	1 ST
1 S + 1 Ö	AC 230	230	--		2	5TT4475-0	96,—	12F	1	1 ST		
	AC 24	24	--		2	5TT4475-2	108,—	12F	1	1 ST		
4 S (4 TE)	2 W	AC 230		230	--	2	5TT4478-0	96,—	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	2	5TT4478-2	108,—	12F	1	1 ST	
	4 S	AC 230		230	--	4	5TT4474-0	114,—	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	4	5TT4474-2	125,—	12F	1	1 ST	
2 S + 2 Ö (2 TE)	2 S + 2 Ö	AC 230		230	--	4	5TT4476-0	114,—	12F	1	1 ST	
		AC 24		24	--	4	5TT4476-2	125,—	12F	1	1 ST	
2 S + 2 Ö (4 TE)												

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Schaltrelais für Wechselspannung

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Kontakt	U_e	I_e	U_c	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		V	A	AC V	DC V			pro PE			
	Fernschalter als Insta Schütze										
	DC-Anwendungen										
	2 S	DC 24	DC 20	--	24	1	5TT4412-5	45,20	12F	1	1 ST
	2 S	DC 24	DC 25	--	24	1	5TT4432-5	50,80	12F	1	1 ST
	2 S	DC 24	DC 32	--	24	1	5TT4452-5	67,80	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	DC 24	DC 20	--	24	1	5TT4415-5	49,70	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	DC 24	DC 25	--	24	1	5TT4435-5	55,90	12F	1	1 ST
	1 S + 1 Ö	DC 24	DC 32	--	24	1	5TT4455-5	74,70	12F	1	1 ST
	1 W	DC 24	DC 20	--	24	1	5TT4417-5	49,70	12F	1	1 ST
	1 W	DC 24	DC 25	--	24	1	5TT4437-5	55,90	12F	1	1 ST
	1 W	DC 24	DC 32	--	24	1	5TT4457-5	74,70	12F	1	1 ST
	1 S	DC 24	DC 20	--	24	1	5TT4411-5	34,—	12F	1	1 ST
	1 S	DC 24	DC 25	--	24	1	5TT4431-5	45,20	12F	1	1 ST
	1 S	DC 24	DC 32	--	24	1	5TT4451-5	50,80	12F	1	1 ST
Zubehör für Fernschalter als Insta Schütze											
Hilfsschalter											
	1 S + 1 Ö	AC 250	16	--	--	0,5	5TT4930	26,—	12F	1	1 ST
Zubehör für Fernschalter als Insta Schütze											
Hilfsstromschalter, zentral mit Diode											
Für Zentralfunktion (kein Hilfsschalter)											
	--	AC 250	--	--	--	0,5	5TT4931	26,—	12F	1	1 ST
Zubehör für Fernschalter als Insta Schütze											
Hilfsstromschalter, Gruppe mit mehreren Dioden											
Für Gruppenfunktion (kein Hilfsschalter)											
	--	--	--	--	--	0,5	5TT4932	26,—	12F	1	1 ST

SETRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Insta Schütze 5TT5, AC/DC-Technik

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	AC V	AC A	AC V / DC V			pro PE			
Insta Schütze 5TT5, AC/DC-Technik									
	Insta Schütze								
	Für Wechselstrom- oder Gleichstrom-Dauerbetätigung, mit Schalt-Stellungsanzeige, mit Gleichstrom-Magnetsystem								
	• 2 Schließer	230	20	230 220	1	5TT5000-0	38,70	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5000-2	53,90	12F	1 1 ST
	• 1 Schließer, 1 Öffner	230	20	230 220	1	5TT5001-0	40,10	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5001-2	54,80	12F	1 1 ST
	• 2 Öffner	230	20	230 220	1	5TT5002-0	40,60	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5002-2	55,90	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer	400	25	230 220	2	5TT5030-0	40,40	12F	1 1 ST
				115 110		5TT5030-1	56,80	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5030-2	48,50	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner	400	25	230 220	2	5TT5031-0	54,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5031-2	56,80	12F	1 1 ST
	• 2 Schließer, 2 Öffner	400	25	230 220	2	5TT5032-0	54,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5032-2	56,80	12F	1 1 ST
	• 4 Öffner	400	25	230 220	2	5TT5033-0	54,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5033-2	56,80	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer	400	40	230 220	3	5TT5040-0	93,10	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5040-2	105,—	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner	400	40	230 220	3	5TT5041-0	105,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5041-2	109,—	12F	1 1 ST
	• 2 Schließer, 2 Öffner	400	40	230 220	3	5TT5042-0	105,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5042-2	109,—	12F	1 1 ST
	• 4 Öffner	400	40	230 220	3	5TT5043-0	90,90	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5043-2	90,90	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer	400	63	230 220	3	5TT5050-0	121,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5050-2	150,—	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner	400	63	230 220	3	5TT5051-0	146,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5051-2	153,—	12F	1 1 ST
	• 2 Schließer, 2 Öffner	400	63	230 220	3	5TT5052-0	146,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5052-2	153,—	12F	1 1 ST
	Insta Schütze mit Handschaltung 0/1 / Automatik								
	Für Wechselstrom- oder Gleichstrom-Dauerbetätigung, mit Schalt-Stellungsanzeige, mit Gleichstrom-Magnetsystem								
	• 2 Schließer	230	20	230 220	1	5TT5000-6	52,10	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5000-8	74,70	12F	1 1 ST
	• 1 Schließer, 1 Öffner	230	20	230 220	1	5TT5001-6	75,70	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5001-8	79,70	12F	1 1 ST
	• 4 Schließer	400	25	230 220	2	5TT5030-6	78,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5030-8	86,60	12F	1 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner	400	25	230 220	2	5TT5031-0	54,—	12F	1 1 ST
				24 24		5TT5031-2	56,80	12F	1 1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Insta Schütze 5TT5, AC-Technik

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		AC V	AC A	AC V						
Insta Schütze 5TT5, AC-Technik										
Für Wechselstrom-Dauerbetätigung, mit Schalt-Stellungsanzeige, mit Wechselstrom-Magnetsystem										
	• 2 Schließer	230	20	230 24	1	5TT5800-0 5TT5800-2	34,10 41,80	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 1 Schließer, 1 Öffner			230 24		5TT5801-0 5TT5801-2	37,70 42,40	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 2 Öffner			230 24		5TT5802-0 5TT5802-2	37,70 43,10	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 4 Schließer	400	25	230 24	2	5TT5830-0 5TT5830-2	30,70 38,90	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner			230		5TT5831-0	38,80	12F	1	1 ST
	• 4 Schließer			230		5TT5820-0	49,90	12F	1	1 ST
	• 2 Schließer, 2 Öffner			230 24		5TT5832-0 5TT5832-2	43,30 45,60	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 4 Öffner			230		5TT5833-0	43,30	12F	1	1 ST
	• 4 Schließer		40	230 24	3	5TT5840-0 5TT5840-2	74,80 87,70	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner			230 24		5TT5841-0 5TT5841-2	87,70 87,70	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 2 Schließer, 2 Öffner			230 24		5TT5842-0 5TT5842-2	87,70 87,70	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 4 Öffner			230		5TT5843-0	87,70	12F	1	1 ST
	• 4 Schließer		63	230 24	3	5TT5850-0 5TT5850-2	97,— 120,—	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner			230		5TT5851-0	120,—	12F	1	1 ST
	• 4 Öffner			230		5TT5853-0	120,—	12F	1	1 ST
Insta Schütze mit Handschaltung 0/1/Automatik										
Für Wechselstrom-Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Wechselstrom-Magnetsystem										
	• 2 Schließer	230	20	230 24	1	5TT5800-6 5TT5800-8	41,80 60,20	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 1 Schließer, 1 Öffner			230 24		5TT5801-6 5TT5801-8	61,— 64,40	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 4 Schließer	400	25	230 24	2	5TT5830-6 5TT5830-8	63,10 70,30	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner			230		5TT5831-6	70,30	12F	1	1 ST
	• 4 Schließer	400	40	230 24	3	5TT5840-6 5TT5840-8	126,— 139,—	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 3 Schließer, 1 Öffner			230 24		5TT5841-6 5TT5841-8	132,— 148,—	12F 12F	1 1	1 ST 1 ST
	• 4 Schließer	400	63	230		5TT5850-6	166,—	12F	1	1 ST
Hilfsstromschalter für Insta Schütze 5TT5										
Für rechtsseitigen Anbau max. ein Hilfsstromschalter pro Insta Schütz										
	• 2 Schließer	230, AC-15	6		0,5	5TT5910-0	25,70	12F	1	1 ST
	• 1 Schließer, 1 Öffner				0,5	5TT5910-1	25,70	12F	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Digitale Zeitschaltuhren 7LF4

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Kontakt	AC V	AC A	AC V			pro PE			
Digitale Zeitschaltuhren Mini NEU									
	• Wochenprogramm • 1 Kanal								
	1 S	250	16	230	1	7LF4501-5	92,60	13D	1 1 ST
Digitale Zeitschaltuhren Top									
	Wochenprogramm								
	1 Kanal, 28 Programme								
	• 1 Wechsler	250	16	230	2	7LF4511-0	103,—	13D	1 1 ST
	2 Kanal, 28 Programme								
	• 2 Wechsler		16	230	2	7LF4512-0	132,—	13D	1 1 ST
Digitale Zeitschaltuhren Astro									
	Wochenprogramm								
	1 Kanal, 56 Programme								
	• 1 Wechsler	250	16	230	2	7LF4531-0	222,—	13D	1 1 ST

Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Kontakt	AC V	AC A	AC V			pro PE			
Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5									
	Synchron-Schaltuhr ohne Gangreserve								
	Tagesscheibe								
	• 1 Schließer	250	16	230	1	7LF5300-1	54,40	13D	1 1 ST
	• 1 Wechsler	250	16	230	3	7LF5300-5	53,50	13D	1 1 ST
	Quarz-Schaltuhr mit Gangreserve								
	Tagesscheibe, Automatische Zeiteinstellung, Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung								
	• 1 Wechsler	250	16	230	3	7LF5301-4	118,—	13D	1 1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

1

Analoge Zeitschaltuhren 7LF6

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	AC V	AC A	AC V	TE		pro PE			
Analoge Zeitschaltuhren 7LF6 NEU									
	Für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nachschaltbar, oder 3-Leiterschaltung, N-getastet, nachschaltbar				7LF6310	35,80	1BK	1	1 ST
	250	16	230	1					
	Mit Warnung vor dem Ausschalten durch Blinken, für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nachschaltbar, oder 3-Leiterschaltung, N-getastet, nachschaltbar				7LF6311	45,50	1BK	1	1 ST
	250	16	230	1					

Zeitschalter 7LF6 für Gebäude

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_e	I_e	U_c	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	AC V	AC A	AC V			pro PE			
Zeitschalter 7LF6 für Gebäude									
Treppenlicht-Zeitschalter									
	Mit Schalter für Dauerlicht und Rasträndeleinstellung, Einstellbereich 0,5 ... 10 Minuten								
	- Für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nachschaltbar, oder 3-Leiterschaltung, N-getastet, nachschaltbar (Auslauf)	250	16	230	1	7LF6111	47,—	13D	1
	Mit Warnung vor dem Ausschalten durch Blinken,								
	- Für 4-Leiterschaltung, L-getastet, nachschaltbar, oder 3-Leiterschaltung, N-getastet, nachschaltbar (Auslauf)	250	16	230	1	7LF6113	55,30	13D	1
Dämmerungsschalter NEU									
	Dämmerungsschalter mit Lichtsensor, 50/60 Hz, einstellbar von 2 ... 100 000 Lux, IP 30								
	230 V	--	--	1	7LQ2300	87,50	13C	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Schaltgeräte

Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen

1

Auswahl- und Bestelldaten

U_e	U_C	I_{sek}	P_s	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
AC V	AC V	AC A	VA			pro PE			

Klingeltransformatoren 4AC3



230	8	1,0	8	2	4AC3208-0	42,70	12H	1	1 ST
	8/12	1,0/0,6	8	2	4AC3208-1	49,—	12H	1	1 ST
	8/12/24	2,0/1,3/0,6	14	2	4AC3214-0	61,20	12H	1	1 ST
	8/12	2,0/1,5	18	2	4AC3218-0	51,70	12H	1	1 ST

Sicherheitstransformatoren 4AC3



230	8	2,0	16	2	4AC3716-0	56,50	12H	1	1 ST
	8/12	2,0/2,0	24	3	4AC3724-0	63,30	12H	1	1 ST
	12/16/24/32	3,3/2,5/1,6/1,2	40	5	4AC3740-1	103,—	12H	1	1 ST
	12/24	3,3/1,6	40	5	4AC3740-0	96,80	12H	1	1 ST
	2 x 12/24	5,2/2,6	63	5	4AC3763-0	116,—	12H	1	1 ST

U_e	U_{sek}	I_{sek}	P_s	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
AC V	DC V	DC V	DC A	W		pro PE			

Elektronisches Netzgerät 4AC2



Elektronisches Netzgerät SELV, kurzschlussfest					4AC2402	101,—	12H	1	1 ST
85 ... 265	85 ... 300	24 ± 5%	0,35	8,4					

Ausführung	U_e	I_e	Leitungsquerschnitt	TE	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	AC V	A	mm ²			pro PE			

REG-Steckdosen 5TE6



Steckdose SCHUKO® nach DIN VDE 0620-1					5TE6800	17,80	13D	1	1 ST
ohne Klappdeckel	230	16	6	2,5					



mit Klappdeckel	230	16	6	2,5	5TE6801	21,90	13D	1	1 ST
-----------------	-----	----	---	-----	----------------	--------------	-----	---	------

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200 Mehrkanal-Strommesssystem zur Lokalisierung hoher Verbrauchswerte und Kostenstellenzuordnung • 1 x 18er-Bundle, enthält - 2 x 9er Sensorleiste 7KT1238 - 1 x Datenmanager 7KT1260 - 18 x Sensoren 40 A, 7KT1254	7KT1222	1490,—	15C	1	1 ST
 • 1 x 24er-Bundle, enthält - 2 x 12er Sensorleiste 7KT1242 - 1 x Datenmanager 7KT1260 - 24 x Sensoren 40 A, 7KT1254	7KT1223	1760,—	15C	1	1 ST
 Datenmanager 7KT PAC1200 Vollintegrierter Smart Meter, enthält • 3-Phasen Wirk- und Blindleistungs-Energiemessung • Messung von Bezug als saldierender Zähler • Direktanschluss bis 63 A • Optionaler Einsatz mit externem Messwandler zur Vergrößerung des Messbereichs (z. B. 100 ... 600 A) • Hutschienenmontage (4 TE) • Bedienung / Konfiguration: Weboberfläche • Unterstützung von bis zu 96 Sensoren zur Einzelphasen-Messung	7KT1260	566,—	15C	1	1 ST
 Sensorleisten 7KT PAC1200 • 3er Sensorleiste	7KT1233	170,—	15C	1	1 ST
 • 6er Sensorleiste	7KT1236	192,—	15C	1	1 ST
 • 9er Sensorleiste	7KT1238	235,—	15C	1	1 ST
 • 12er Sensorleiste	7KT1242	280,—	15C	1	1 ST
 Sensoren • Sensor 40 A • Sensor 63 A	7KT1254 7KT1255	34,70 39,10	15C 15C	1 1	3 ST 3 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Messgeräte 7KM PAC

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
 Messgerät 7KM PAC3100 Schalttafeleinbaugerät 96 mm x 96 mm Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX} : AC 100 ... 240 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz DC 110 ... 250 V $\pm$ 10 % Messeingänge U_0 : max. 3 AC 480/277 V, 50/60 Hz I_0 : /5 A	Schraubanschluss  7KM3133-0BA00-3AA0	234,—	15N	1	1 ST
 Messgerät 7KM PAC3200 Schalttafeleinbaugerät 96 x 96 mm Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX} : AC 95 ... 240 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz DC 110 ... 340 V $\pm$ 10 % Messeingänge U_0 : max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_0 : /1 A oder /5 A	Schraubanschluss  7KM2112-0BA00-3AA0	390,—	15N	1	1 ST
 Messgerät 7KM PAC3200 Schalttafeleinbaugerät 96 x 96 mm Ringkabelschuhanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX} : AC 95 ... 240 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz DC 110 ... 340 V $\pm$ 10 % Messeingänge U_0 : max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_0 : /1 A oder /5 A	Ringkabelschuhanschluss  7KM2112-0BA00-2AA0	390,—	15N	1	1 ST
 Messgerät 7KM PAC4200 Schalttafeleinbaugerät 96 x 96 mm Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX} : AC 95 ... 240 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz DC 110 ... 340 V $\pm$ 10 % Messeingänge U_0 : max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_0 : /1 A oder /5 A	Schraubanschluss  7KM4212-0BA00-3AA0	865,—	15N	1	1 ST
 Messgerät 7KM PAC5100 Schalttafeleinbaugerät 96 x 96 mm Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX} : AC 110 ... 230 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz DC 24 ... 250 V $\pm$ 10 % Messeingänge U_0 : max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_0 : /1 A oder /5 A	Schraubanschluss  7KM5212-6BA00-1EA2	954,—	15N	1	1 ST
 Messgerät 7KM PAC5100 Hutschienengerät ohne Display Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX} : AC 110 ... 230 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz DC 24 ... 250 V $\pm$ 10 % Messeingänge U_0 : max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_0 : /1 A oder /5 A	Schraubanschluss  7KM5212-6CA00-1EA8	827,—	15N	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Messgeräte 7KM PAC

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Messgerät 7KM PAC5200 Schalttafeleinbaugerät 96 x 96 mm Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX} : AC 110 ... 230 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz DC 24 ... 250 V $\pm$ 10 % Messeingänge U_B : max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_B : / 1 A oder / 5 A	Schraubanschluss  7KM5412-6BA00-1EA2	1750,—	15N	1	1 ST
 Messgerät 7KM PAC5200 Hutschienengerät ohne Display Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX} : AC 110 ... 230 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz DC 24 ... 250 V $\pm$ 10 % Messeingänge U_B : max. 3 AC 690/400 V, 50/60 Hz I_B : / 1 A oder / 5 A	Schraubanschluss  7KM5412-6CA00-1EA8	1610,—	15N	1	1 ST

Zubehör

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör für 7KM PAC3100/3200/4200					
 Montageplatte 7KM PAC TMP Adapter für Montage eines Messgerätes auf Hutschiene • Display nach hinten zur Hutschiene gerichtet • Auslesen und Auswerten von Messwerten ausschließlich über Netzbetrieb	7KM9900-0YA00-0AA0	13,—	15N	1	1 ST
 Erweiterungsmodul 7KM PAC I(N), I(Diff), Analog Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200 und 7KM PAC4200 zur Erweiterung der Messeingänge um folgende Funktionen: • N-Leiter Messung • Zwei Analogeingänge, auch zur Messung nicht-elektrischer Größen wie Temperatur, Wasser- oder Luftdruck • Differenzstrommessung über Summenstromwandler Typ A oder Typ B., siehe Katalog LV 10.	7KM9200-0AD00-0AA0	159,—	15N	1	1 ST
 Erweiterungsmodul 7KM PAC Switched Ethernet PROFINET Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200 7KM PAC4200 (PROFInergy) und Datenkonzentrator COM100/800 (3VA)	7KM9300-0AE01-0AA0	247,—	15N	1	1 ST
 Erweiterungsmodul 7KM PAC PROFIBUS DP Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200 7KM PAC4200 (PROFIBUS DPV1) und Datenkonzentrator COM100/800 (3VA)	7KM9300-0AB01-0AA0	133,—	15N	1	1 ST
 Erweiterungsmodul 7KM PAC RS485 Erweiterungsmodul für 7KM PAC3200 und 7KM PAC4200 (Modbus RTU) und Datenkonzentrator COM100/800 (3VA)	7KM9300-0AM00-0AA0	90,40	15N	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Messgeräte 7KM PAC2200

Übersicht



Messgerät 7KM PAC2200

Das Messgerät 7KM PAC2200 ist ein Hutschienen-Einbaugerät mit grafischem Display und integriertem Web-Interface zur Anzeige wichtiger Messwerte zur Beurteilung des Anlagenzustandes.

Die Geräte sind mit und ohne MID lieferbar.

Das Messgerät 7KM PAC2200 besitzt

- eine integrierte Ethernet Schnittstelle (Modbus TCP), die drei Verbindungen zeitgleich ermöglicht oder
- eine integrierte M-Bus-Schnittstelle oder
- eine integrierte Schnittstelle für RS485 (Modbus RTU)

Ein Erweiterungsmodul hierfür ist nicht notwendig.

Das Messgerät 7KM PAC2200

- ist auch für Direktmessung bis 480 V UL-L, CATIII geeignet
- ist für Strommessung über Wandler x/1 A oder x/5 A, oder direkt bis 65 A (CATIII) ausgelegt
- bezieht seine Spannungsversorgung aus der Messspannung

Nutzen

- einfache Montage und Inbetriebnahme auf Hutschiene
- Kompakte Bauform, direkt im Schrank
- Weltweiter Einsatz
- Anbindung an Energiemonitoringsystem
- geringe Einbautiefe
- komfortable, kostenlose Konfigurationssoftware powerconfig, [siehe Katalog LV 10](#)
- Anbindung an Energiemonitoringssoftware powermanager möglich, [siehe Katalog LV 10](#)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Messgerät 7KM PAC2200	Schraubanschluss				
Hutschienengerät 6 TE Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung Messeingänge U_E : max. 3 AC 480/277 V, 50/60 Hz					
Messgerät 7KM PAC2200, Wandlermessung x/1 A oder x/5 A, ohne MID					
• mit Schnittstelle M-Bus	7KM2200-2EA30-1CA1	178,—	15N	1	1 ST
• mit integrierter Schnittstelle RS485 (Modbus RTU)	7KM2200-2EA30-1DA1	184,—	15N	1	1 ST
• mit integrierter Schnittstelle Ethernet (Modbus TCP)	7KM2200-2EA30-1EA1	204,—	15N	1	1 ST
Messgerät 7KM PAC2200, Direktmessung 65 A, ohne MID					
• mit Schnittstelle M-Bus	7KM2200-2EA40-1CA1	180,—	15N	1	1 ST
• mit integrierter Schnittstelle RS485 (Modbus RTU)	7KM2200-2EA40-1DA1	185,—	15N	1	1 ST
• mit integrierter Schnittstelle Ethernet (Modbus TCP)	7KM2200-2EA40-1EA1	205,—	15N	1	1 ST
Messgerät 7KM PAC2200, Wandlermessung x/1 A oder x/5 A, mit MID					
• mit Schnittstelle M-Bus	7KM2200-2EA30-1GA1	193,—	15N	1	1 ST
• mit integrierter Schnittstelle RS485 (Modbus RTU)	7KM2200-2EA30-1HA1	201,—	15N	1	1 ST
• mit integrierter Schnittstelle Ethernet (Modbus TCP)	7KM2200-2EA30-1JA1	218,—	15N	1	1 ST
Messgerät 7KM PAC2200, Direktmessung 65 A, mit MID					
• mit Schnittstelle M-Bus	7KM2200-2EA40-1GA1	194,—	15N	1	1 ST
• mit integrierter Schnittstelle RS485 (Modbus RTU)	7KM2200-2EA40-1HA1	202,—	15N	1	1 ST
• mit integrierter Schnittstelle Ethernet (Modbus TCP)	7KM2200-2EA40-1JA1	220,—	15N	1	1 ST

Weitere Info

Stromwandler [siehe Katalog LV10, Kapitel "Lasttrennschalter"](#)
powerconfig ist kostenlos verfügbar unter
<http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/63452759>

Weitere Info zu powerconfig und powermanager
[siehe Katalog LV10, Kapitel "Software"](#)

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Messgeräte 7KM PAC3200T

Übersicht



Messgerät 7KM PAC3200T

Das Messgerät 7KM PAC3200T ist ein Hutschienen-Einbaugerät ohne Display mit integriertem Webserver zur Erfassung wichtiger Messwerte zur Beurteilung des Anlagenzustandes und der Netzqualität.

Das Messgerät 7KM PAC3200T besitzt eine integrierte Ethernet Schnittstelle mit Modbus TCP Protokoll, die 3 Verbindungen zeitgleich ermöglicht. Ein Erweiterungsmodul hierfür ist nicht notwendig.

Das Messgerät 7KM PAC3200T

- ist auch für Direktmessung bis 480 V UL-L, CATIII oder über Spannungswandler geeignet
- ist für Wandler-Strommessung über x/1A oder x/5A oder
- erfüllt die hohen Anforderungen der IEC61557-1,

Nutzen

- einfache Montage und Inbetriebnahme auf Hutschiene
- kompakte Bauform, direkt im Schrank
- weltweiter Einsatz
- Anbindung an Energiemonitoringsystem powermanager, siehe Katalog LV 10 · 10/2019, Kapitel "Messgeräte, Energiemonitoring und Digitalisierungslösungen"
- geringe Einbautiefe
- komfortable, kostenlose Konfigurationssoftware powerconfig, siehe Katalog LV 10 · 10/2019, Kapitel "Messgeräte, Energiemonitoring und Digitalisierungslösungen"

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Messgerät 7KM PAC3200T • Hutschienengerät 6 TE ohne Display, mit integriertem Webserver • Schraubanschlüsse für Anschluss Strom und Spannung • AC/DC Weitspannungsnetzteil U_{AUX}: AC 90 ... 276 V, 50/60 Hz DC 110 ... 275 V • Messeingänge U_e: max. 3 AC 480/277 V, 50/60 Hz	Schraubanschluss				
	7KM3200-0CA01-1AA0	251,—	15N	1	1 ST

Weitere Info

Spowerconfig ist kostenlos verfügbar unter
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/63452759>

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Software

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
powermanager V3.x					
• Basic package Produkt-Volllizenz bis zu 10 Geräte, Installation für Client/Server, Webzugriff	3ZS2711-0CC30-0YA0	1220,—	15M	1	1 ST
Update powermanager V2.0 auf V3.x					
• Update-Lizenz von V2.0 Lean auf V3.x (10)	3ZS2711-0CC30-0YE0	346,—	15M	1	1 ST
• Update-Lizenz von V2.0 Standard auf V3.x (50)	3ZS2712-0CC30-0YE0	760,—	15M	1	1 ST
• Update-Lizenz von V2.0 Advanced auf V3.x (100)	3ZS2713-0CC30-0YE0	1300,—	15M	1	1 ST
• Update-Lizenz von V2.0 Maximum auf V3.x (200)	3ZS2714-0CC30-0YE0	2350,—	15M	1	1 ST
Geräteerweiterungen und Optionspakete V3.x					
• Optionspaket "Expert" Option zur Erstellung/Anzeige einer beliebigen Anzahl frei konfigurierter Bilder	3ZS2710-2CC20-0YH0	4780,—	15M	1	1 ST
• Optionspaket "Client (5)" Erweiterung um 5 Clients	3ZS2710-3CC00-0YD0	2070,—	15M	1	1 ST
• Optionspaket "Distributed Systems (2)" Option für die Kopplung von 2 autarken powermanager Systemen zum Austausch von Messgrößen und Alarmen	3ZS2718-1CC00-0YH0	1840,—	15M	1	1 ST
• Optionspaket "Distributed Systems (5)" Option für die Kopplung von 5 autarken powermanager Systemen zum Austausch von Messgrößen und Alarmen	3ZS2718-2CC00-0YH0	3050,—	15M	1	1 ST
• Optionspaket "Distributed Systems (10)" Option für die Kopplung von 10 autarken powermanager Systemen zum Austausch von Messgrößen und Alarmen	3ZS2718-3CC00-0YH0	4780,—	15M	1	1 ST
• Device Pack (20) Geräteerweiterungslizenz um 20 Geräte	3ZS2711-0CC30-0YD0	1150,—	15M	1	1 ST
• Device Pack (50) Geräteerweiterungslizenz um 50 Geräte	3ZS2712-0CC30-0YD0	2310,—	15M	1	1 ST
• Device Pack (100) Geräteerweiterungslizenz um 100 Geräte	3ZS2713-0CC30-0YD0	4150,—	15M	1	1 ST
• Device Pack (200) Geräteerweiterungslizenz um 200 Geräte	3ZS2714-0CC30-0YD0	7140,—	15M	1	1 ST
• Device Pack (500) Geräteerweiterungslizenz um 500 Geräte	3ZS2715-0CC30-0YD0	12600,—	15M	1	1 ST
• Device Pack (1000) Geräteerweiterungslizenz um 1000 Geräte	3ZS2716-0CC30-0YD0	18500,—	15M	1	1 ST
Systempakete					
• System 1 Paket bestehend aus - 1 x powermanager Basic Package - 1 x PAC4200 (+RS485-Modul) und - 1 x PAC3100	3ZS2812-5CC20-0AY0	1990,—	15M	1	1 ST
• System 3 Paket bestehend aus - 1 x powermanager Basic Package - 3 x PAC3200	3ZS2813-2CC20-0YA0	1820,—	15M	1	1 ST
• System 4 Paket bestehend aus - 1 x powermanager Basic Package - 1 x PAC4200 - 4 x PAC1600 - 1 x RS485-Modul	3ZS2812-7CC20-0YA0	2010,—	15M	1	1 ST
• System 5 Paket bestehend aus - 1 x powermanager Basic Package - 5 x PAC2200 Modbus TCP	3ZS2812-8CC20-0YA0	1420,—	15M	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

1

Messgeräte 7KT PAC1600

Auswahl- und Bestelldaten



Links : Messgerät 7KT PAC1600 1-phasig, Wandleranschluss bis 5 A
Rechts: Messgerät 7KT PAC1600 3-phasig, Direktanschluss bis 80 A

Die Messgeräte (Stromzähler) werden zur Erfassung gelieferter und bezogener elektrischer Energie und Leistung verwendet. Die kompakten Messgeräte von Siemens sind als Reiheneinbaugeräte für Wechselstrom konzipiert und lassen sich auf Hutschienen montieren.

Die MID-Geräte entsprechen der Zählernorm EN 50470 (Teil 3) und sind mit einer LCD-Anzeige ausgestattet.

Die 3-phasigen Messgeräte gibt es für Direktanschluss bis 80 A und außerdem in Ausführungen mit Wandleranschluss (x/5 A).

Die Messgeräte speichern Wirk- und Blindenergie und entsprechen alle der Genauigkeitsklasse 1 (für Wirkenergie).

Die einphasigen Messgeräte sind für Direktanschluss bis 63 A ausgelegt.

Die Messgeräte besitzen je nach Ausführung eine S0- oder M-Bus oder Modbus RTU Schnittstelle. Damit können die Messgeräte z. B. in Energiemonitoringsysteme eingebunden werden.

Technische Daten

Elektrische und mechanische Kenngrößen nach Artikelnummern

	Stromeingang	Modbus RTU	M-Bus	S0/digitaler Ausgang	MID	Tarifeingang	Genauigkeit ¹⁾	Gewicht
	A		--	Anzahl	--	--	--	g
PAC1600, 1-phasig								
7KT1651	63	--	--	--	--	--	Klasse 1	148
7KT1652	63	✓	--	--	✓	--	Klasse B	148
7KT1653	63	--	✓	--	--	--	Klasse 1	148
7KT1654	63	--	✓	--	✓	--	Klasse B	148
7KT1655	63	--	--	1	--	--	Klasse 1	148
7KT1656	63	--	--	1	✓	--	Klasse B	148
PAC1600, 3-phasig								
7KT1661	5	✓	--	--	--	✓	Klasse 0,5s	332
7KT1662	5	✓	--	--	✓	✓	Klasse B	332
7KT1663	5	--	✓	--	--	✓	Klasse 0,5s	332
7KT1664	5	--	✓	--	✓	✓	Klasse B	332
7KT1665	80	✓	--	--	--	✓	Klasse 0,5s	360
7KT1666	80	✓	--	--	✓	✓	Klasse B	360
7KT1667	80	--	✓	--	--	✓	Klasse 1	360
7KT1668	80	--	✓	--	✓	✓	Klasse B	360
7KT1670	80	--	--	2	--	✓	Klasse 1	360
7KT1671	80	--	--	2	✓	✓	Klasse B	271
7KT1672	5	--	--	2	--	✓	Klasse 0,5s	332
7KT1673	5	--	--	2	✓	✓	Klasse B	332

¹⁾ Genauigkeit Wirkenergie:
Versionen ohne MID-Zulassung nach IEC/EN 62053-21/22)
Versionen mit MID- Zulassung: nach EN 50470-3

✓ vorhanden / möglich -- nicht vorhanden / nicht möglich

Technische Daten (Fortsetzung)**Elektrische Kenngrößen und Technische Daten nach Gerätetypen**

Eingangsspannung	
• Nennspannung	1 Phasengeräte AC 230 V 3 Phasengeräte AC 230 V/ 400 V L-L
• Betriebsspannungsbereich	1 Phasengeräte AC 187 ... 264 V L-N 3 Phasengeräte AC 187 ... 264 V L-N; AC 323 ... 456 V L-L
• Nennfrequenz MID Geräte	50 Hz
• Nennfrequenz nicht MID Geräte	50/60 Hz
• Betriebsfrequenzbereich	45...66 Hz
Eingangsstrom	
• Mindeststrom ($I_{\min}$)	0,5 A (bei 63/80 A); 0,05 A (bei 5 A)
• Max Strom ($I_{\max}$) 63-A-Geräte	63 A
• Max Strom ($I_{\max}$) 80-A-Geräte	80 A
• Max Strom ($I_{\max}$) 5-A-Geräte	6 A
• Startstrom (I_{st}) 63- und 80-A-Geräte	40 mA
• Startstrom (I_{st}) 5-A-Geräte	10 mA
Umgebungsbedingungen	
• Montage	Nur innen einsetzbar
• Betriebstemperatur	-25 ... +55°C
• Lagertemperatur	-25 ... +70°C
• Relative Luftfeuchtigkeit (IEC / EN 60068-2-78)	< 80% nicht kondensierend
• Maximaler Verschmutzungsgrad	2
• Überspannungskategorie	III
• Höhe	≤ 2000 m
• Mechanische Umgebung	Class M1
• Elektromagnetische Umgebung	Class E1
Isolationsspannung	
• Bemessungsisolationsspannung L-N	AC 250 V
• Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	6 kV
• Wechelspannung Spannungsfestigkeit	4 kV
Gehäuse	
• PAC1600 1- phasig	2 TE (DIN 43880)
• PAC1600 3- phasig	4 TE (DIN 43880)
• Montage	35-mm-Hutschiene (EN 60715) oder durch Schrauben mit extrahierbaren Clips
• Material	Polyamid RAL 7035
• Schutzart	Front IP40, Klemmen IP20
Zertifizierungen	
• Zertifizierung	EAC, CE
Geräte mit Tarifeingang	
• Nennspannung U_n	AC 100 ... 240 V
• Betriebsspannungsbereich	AC 85 ... 264 V
• Nennfrequenz	50/60 Hz
Geräte mit S0 Schnittstelle oder digitalem Ausgang	
• Impulszahl programmierbar, bei PAC1600 1- phasig	1-10-100 Impulse / kWh
• Impulszahl programmierbar, bei PAC1600 3- phasig, 80 A	1-10-100-1000 Impulse / kWh
• Impulszahl programmierbar, bei PAC1600 3- phasig, 5 A	0,1-1-10-100 Impulse / kWh
• Impulslänge	60 ms für 1000 Impulse/kWh, 100 ms für alle anderen Werte
• Externe Spannung	DC 10...30 V
• Maximalstrom	50 mA
Geräte mit RS485 Schnittstelle	
• Geschwindigkeit 63-A- und 80-A-Geräte programmierbar	1200 ... 38400 bit/s
• Geschwindigkeit 5-A-Geräte programmierbar	1200 ... 115200 bit/s
Geräte mit M-BUS (Slave)	
• Buslänge	Gemäß M-Bus Spezifikation
• Geschwindigkeit	300 ... 38400 Baud, programmierbar
• Typischer Stromverbrauch	≤ 3 mA (2 Ladeeinheiten)

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Messgeräte 7KT PAC1600

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	$I_{\max}$	Schnittstelle	MID	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	AC A		TE					
Messgerät 7KT PAC1600 1-phasig								
	• für Direktanschluss,	63	Modbus RTU	--	7KT1651	88,30	15C	1 1 ST
	• für Direktanschluss	63	Modbus RTU	Ja	7KT1652	117,—	15C	1 1 ST
	• für Direktanschluss	63	M-Bus	--	7KT1653	88,30	15C	1 1 ST
	• für Direktanschluss	63	M-Bus	Ja	7KT1654	117,—	15C	1 1 ST
	• für Direktanschluss	63	S0	--	7KT1655	88,30	15C	1 1 ST
	• für Direktanschluss	63	S0	Ja	7KT1656	117,—	15C	1 1 ST
Messgerät 7KT PAC1600 3-phasig								
	• für Wandleranschluss,	5	Modbus RTU	--	7KT1661	145,—	15C	1 1 ST
	• für Wandleranschluss,	5	Modbus RTU	Ja	7KT1662	185,—	15C	1 1 ST
	• für Wandleranschluss,	5	M-Bus	--	7KT1663	144,—	15C	1 1 ST
	• für Wandleranschluss,	5	M-Bus	Ja	7KT1664	206,—	15C	1 1 ST
	• für Direktanschluss,	80	Modbus RTU	--	7KT1665	165,—	15C	1 1 ST
	• für Direktanschluss	80	Modbus RTU	Ja	7KT1666	206,—	15C	1 1 ST
	• für Direktanschluss	80	M-Bus	--	7KT1667	156,—	15C	1 1 ST
	• für Direktanschluss	80	M-Bus	Ja	7KT1668	196,—	15C	1 1 ST
	• für Direktanschluss	80	S0	--	7KT1670	123,—	15C	1 1 ST
	• für Direktanschluss	80	S0	Ja	7KT1671	166,—	15C	1 1 ST
	• für Wandleranschluss,	5	S0	--	7KT1672	135,—	15C	1 1 ST
	• für Wandleranschluss,	5	S0	Ja	7KT1673	174,—	15C	1 1 ST

7KT165.

7KT166. für Wandleran-
schluss7KT166. für Direktan-
schluss

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Universalmessgerät 7KT PAC1600

1

Übersicht



Universalmessgeräte 7KT PAC1600

Die Universalmessgeräte 7KT PAC1600 sind so konzipiert, dass sie höchsten Bedienkomfort mit einer Vielzahl erweiterter Funktionen kombinieren. Trotzdem sind die Abmessungen des modularen Gehäuses (4 TE) sehr gering.

Das Gerät misst alle relevanten Größen eines Wechselstromsystems und ist sowohl für 1-phasige, als auch für 3-phasige Messungen einsetzbar.

Das hintergrundbeleuchtete LCD-Display ermöglicht eine übersichtliche und intuitive Benutzeroberfläche. Das 7KT1682 verfügt außerdem über eine isolierte RS-485-Kommunikationsschnittstelle mit Modbus-Protokoll.

Technische Daten

Hilfsenergie	
• Nennspannung	AC 100 ... 240 V; DC 110 ... 250 V
• Betriebsspannungsbereich	AC 90 ... 264 V; DC 93.5 ... 300 V
• Nennfrequenzbereich	45 ... 66 Hz
• Stromverbrauch / Verlustleistung	7KT1681: 0.5 ... 1.5 VA; 7KT1682: 0.8 ... 2.2 VA
• Empfohlene Sicherungen	1 A flink
Eingangsspannung	
• Nennspannung	AC 600 V L-L (AC 346 V L-N)
• Spannungsbereich	AC 50 ... 720 V L-L (AC 415 V L-N)
• Frequenzbereich	45...65 Hz
• Messart	Echter Effektivwert (TRMS)
• Eingangsimpedanz der Messung	L-N bzw. L-L > 8 MΩ
• Anschlussart	Einphasig, zweiphasig, dreiphasig mit oder ohne Neutralleiter oder Dreiphasen gleiche Belastung
• Empfohlene Sicherungen	1A flink
Eingangstrom	
• Nennstrom	AC 1 A oder AC 5 A
• Messbereich	Für 5 A: AC 0,025 ... 6 A Für 1 A: AC 0,025 ... 1,2 A
• Eingang:	max. 5 A Sekundär Stromwandler Nennbereich
• Messart	Echter Effektivwert (TRMS)
• Überlastbarkeit	20 %
• Überlastungsspitze	50 A für 1 Sekunde
• Bürde (pro Phase)	≤ 0,6 VA
Messgenauigkeit	
• Referenzbedingungen:	
• Temperatur	+23 ± 2 °C
• Spannung Phase zu N	± 0.5 % (50 ... 480 V) ± 0.5 Digit
• Spannung Phase zu Phase	± 0.5 % (80 ... 830 V~) ± 0.5 Digit
• Strom (... / 5 A)	± 0.5 % (0,1 ... 1,2 x I _n) ± 0.5 Digit
• Wirkenergie	Class 1 (IEC/EN 62053-21)
• Blindenergie	Class 2 (IEC/EN 62053-23)
Zusätzliche Fehler	
• Temperatur	0,05 % / °K für V, A, W

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Universalmessgerät 7KT PAC1600

Technische Daten (Fortsetzung)

Umgebungsbedingungen

• Montage	Nur innen verwendbar
• Betriebstemperatur	-20 ... +60°C
• Lagertemperatur	-30 ... +80°C
• Relative Luftfeuchtigkeit (IEC / EN 60068-2-78)	< 80% nicht kondensierend
• Maximaler Verschmutzungsgrad	2
• Überspannungskategorie	3
• Messkategorie	III
• Klimatische Sequenz	Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)
• Stoßfestigkeit	15 g (IEC/EN 60068-2-27)
• Vibrations-Resistenz	0,7 g (IEC/EN 60068-2-6)

Isolationsspannung

• Bemessungsisolationsspannung L-N	AC 600 V
• Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	9,5 kV
• Wechselspannung Spannungsfestigkeit	5,2 kV

Gehäuse

• Breite	4 TE (DIN 43880)
• Montage	35-mm-Hutschiene (EN 60715) oder durch Schrauben mit extrahierbaren Clips
• Material	Polyamid RAL 7035
• Schutzart	Front: IP40; Klemmen: IP20
• Gewicht	300 g

Zertifizierungen

• Zertifizierung	EAC, CE
------------------	---------

Geräte mit RS485 Schnittstelle (Modbus RTU)

• Geschwindigkeit programmierbar	1200 ... 115200 bit/s
----------------------------------	-----------------------

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	I_n	Schnittstelle (Protokoll)	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	AC A		TE					
	Universalmessgerät 7KT PAC1600							
	1-phasig/3-phasig							
	• für Wandleranschluss, x/1 oder x/5	RS485 (Modbus RTU)	4	7KT1681	142,—	15C	1	1 ST
• für Wandleranschluss, x/1 oder x/5	ohne		4	7KT1682	183,—	15C	1	1 ST

7KT1682

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Messgeräte und Energiemonitoring

Zeitzähler, Stromwandler

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	U_c	Frequenz	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	V	Hz	TE		pro PE			

Zeitzähler



Mechanisches Zählwerk,
Anzeige 00000,00 h ohne Rückstellung

DC 12 ... 24	--	2	7KT5801	42,90	15C	1	1 ST
AC 24	50		7KT5802	23,—	15C	1	1 ST
AC 230			7KT5804	23,—	15C	1	1 ST

Ausführung	U_e	I_e	I_{sek}	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
AC V	AC A	AC A	TE			pro PE			

Stromwandler



Stromwandler

720	3 × 60 3 × 100 3 × 150	5	6	7KT1200	88,80	15C	1	1 ST
				7KT1201	82,20	15C	1	1 ST
				7KT1202	83,—	15C	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Netzumschaltsteuergeräte

Netzumschaltsteuergerät 3KC ATC6300

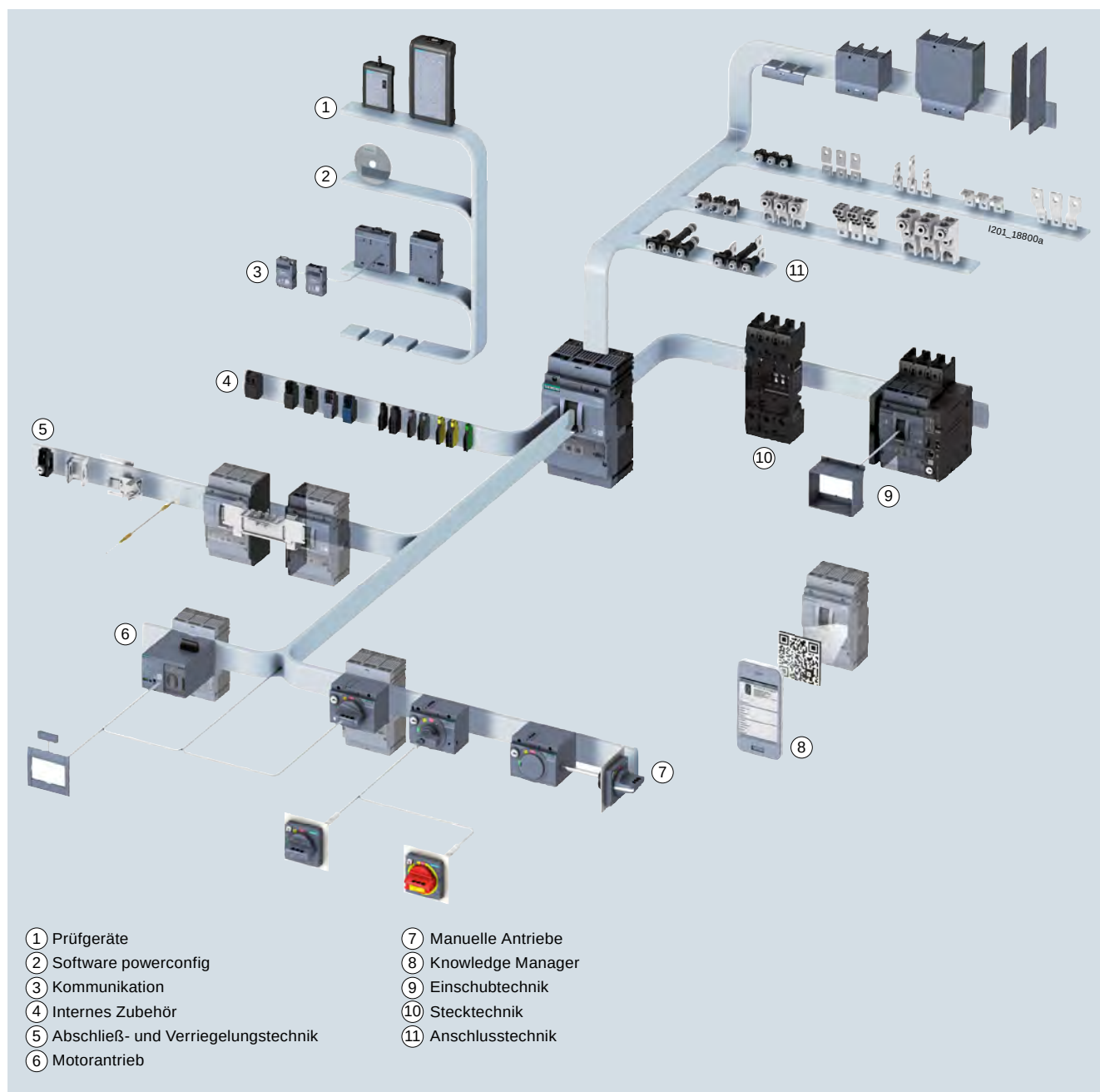
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Netzumschaltsteuergerät 3KC ATC6300 Schalttafeleinbaugerät 144 x 144 x 43,3 mm mit folgenden Merkmalen: • Schraubklemmenanschluss • AC/DC Spannungsnetzteil • AC 100 ... 240 V, 45 ... 65 Hz • DC 7,5 ... 33 V • Nenneinstellbereich: AC 100 ... 480 V	Schraubanschluss				
	3KC9000-8TL40	1260,—	1CL	1	1 ST

Zubehör

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
Erweiterungsmodule mit digitalen Ein- und Ausgängen						
	ATC6 Erweiterungsmodul 4DI beinhaltet 4 digitale Eingänge • inklusive isolierte DC 24V / 1W Spannungsversorgung für digitale Eingänge oder Sensoren	3KC9000-8TL60	216,—	1CL	1	1 ST
	ATC6 Erweiterungsmodul 4DO, SSR beinhaltet 4 elektronikgerechte digitale Ausgänge: • 4 Schließer • max. 55 mA bei AC 30V oder DC 40 V	3KC9000-8TL61	216,—	1CL	1	1 ST
	ATC6 Erweiterungsmodul 2DI/2DO, SSR beinhaltet 2 digitale Eingänge und 2 elektronikgerechte digitale Ausgänge: • inklusive isolierte DC 24V / 1W Spannungsversorgung für digitale Eingänge oder Sensoren • 2 Schließer • am elektronikgerechten Ausgang max. 55 mA bei AC 30V oder DC 40 V	3KC9000-8TL62	257,—	1CL	1	1 ST
	ATC6 Erweiterungsmodul 2DO, Relais beinhaltet 2 Relaisausgänge: • 2 Wechsler, 5A AC 250V (AC-1)	3KC9000-8TL63	257,—	1CL	1	1 ST
	ATC6 Erweiterungsmodul 2DI/2DO, Relais beinhaltet 2 digitale Eingänge und 2 Relaisausgänge: • 2 Schließer, 5 A AC 250 V (AC-1)	3KC9000-8TL64	324,—	1CL	1	1 ST
Erweiterungsmodule mit Kommunikationsschnittstellen						
	ATC6 Erweiterungsmodul RS485 beinhaltet RS485 Schnittstelle	3KC9000-8TL74	232,—	1CL	1	1 ST
	ATC6 Erweiterungsmodul Ethernet beinhaltet Ethernet-Schnittstelle	3KC9000-8TL75	921,—	1CL	1	1 ST
USB-Frontschnittstelle						
	ATC6 USB-Frontschnittstelle für frontseitige Parametrierung mittels Software: • inklusive Mini-USB-Kabel 1,8 m	3KC9000-8TL73	376,—	1CL	1	1 ST
Schutzabdichtung						
	ATC6300 Schutzabdichtung 144 x 144 mm für frontseitigen IP65-Schutz	3KC9000-8TL67	20,60	1CL	1	1 ST

Übersicht



Die Kompaktleistungsschalter 3VA aus dem Portfolio der SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte gewährleisten als integraler Bestandteil einer wirtschaftlichen Energieverteilung zuverlässigen Schutz von Personen und Anlagen. Durch umfangreiches Zubehör lassen sie sich flexibel, schnell und einfach an individuelle Anforderungen anpassen.

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Kompaktleistungsschalter 3VA1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		A				pro PE			

3VA11 bis 160 A (Anlagenschutz) Festeinbau

Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM210 FTFM mit fest eingestelltem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

I_{cu} bis 25 kA bei 415 V (Niedriges Schaltvermögen N)



Rahmen-klemme	3	16	16	320	3VA1196-3ED36-0AA0	267,—	12P	1	1 ST
		20	20	320	3VA1120-3ED36-0AA0	267,—	12P	1	1 ST
		25	25	320	3VA1125-3ED36-0AA0	267,—	12P	1	1 ST
		32	32	320	3VA1132-3ED36-0AA0	267,—	12P	1	1 ST
		40	40	400	3VA1140-3ED36-0AA0	267,—	12P	1	1 ST
		50	50	500	3VA1150-3ED36-0AA0	267,—	12P	1	1 ST
		63	63	630	3VA1163-3ED36-0AA0	267,—	12P	1	1 ST
		80	80	800	3VA1180-3ED36-0AA0	290,—	12P	1	1 ST
		100	100	1000	3VA1110-4ED36-0AA0	335,—	12P	1	1 ST
		125	125	1250	3VA1112-4ED36-0AA0	524,—	12P	1	1 ST
		160	160	1600	3VA1116-4ED36-0AA0	608,—	12P	1	1 ST

I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)



Rahmen-klemme	3	16	16	320	3VA1196-4ED36-0AA0	275,—	12P	1	1 ST
		20	20	320	3VA1120-4ED36-0AA0	275,—	12P	1	1 ST
		25	25	320	3VA1125-4ED36-0AA0	275,—	12P	1	1 ST
		32	32	320	3VA1132-4ED36-0AA0	275,—	12P	1	1 ST
		40	40	400	3VA1140-4ED36-0AA0	275,—	12P	1	1 ST
		50	50	500	3VA1150-4ED36-0AA0	275,—	12P	1	1 ST
		63	63	640	3VA1163-4ED36-0AA0	275,—	12P	1	1 ST
		80	80	800	3VA1180-4ED36-0AA0	301,—	12P	1	1 ST
		100	100	1000	3VA1110-3ED36-0AA0	324,—	12P	1	1 ST
		125	125	1250	3VA1112-3ED36-0AA0	505,—	12P	1	1 ST
		160	160	1600	3VA1116-3ED36-0AA0	587,—	12P	1	1 ST

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)



Rahmen-klemme	2	16	16	320	3VA1196-5ED26-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		20	20	320	3VA1120-5ED26-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		25	25	320	3VA1125-5ED26-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		32	32	320	3VA1132-5ED26-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		40	40	400	3VA1140-5ED26-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		50	50	500	3VA1150-5ED26-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		63	63	640	3VA1163-5ED26-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
		80	80	800	3VA1180-5ED26-0AA0	273,—	12P	1	1 ST
		100	100	1000	3VA1110-5ED26-0AA0	306,—	12P	1	1 ST
		125	125	1250	3VA1112-5ED26-0AA0	484,—	12P	1	1 ST
		160	160	1600	3VA1116-5ED26-0AA0	562,—	12P	1	1 ST



Schrauben-flachanschluss	2	16	16	320	3VA1196-5ED22-0AA0	233,—	12P	1	1 ST
		20	20	320	3VA1120-5ED22-0AA0	233,—	12P	1	1 ST
		25	25	320	3VA1125-5ED22-0AA0	233,—	12P	1	1 ST
		32	32	320	3VA1132-5ED22-0AA0	233,—	12P	1	1 ST
		40	40	400	3VA1140-5ED22-0AA0	233,—	12P	1	1 ST
		50	50	500	3VA1150-5ED22-0AA0	233,—	12P	1	1 ST
		63	63	640	3VA1163-5ED22-0AA0	233,—	12P	1	1 ST
		80	80	800	3VA1180-5ED22-0AA0	255,—	12P	1	1 ST
		100	100	1000	3VA1110-5ED22-0AA0	288,—	12P	1	1 ST
		125	125	1250	3VA1112-5ED22-0AA0	466,—	12P	1	1 ST
		160	160	1600	3VA1116-5ED22-0AA0	545,—	12P	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Kompaktleistungsschalter 3VA1

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE		
		A				pro PE					
Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM220 ATFM mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i											
I_{cu} bis 25 kA bei 415 V (Niedriges Schaltvermögen N)											
	Rahmen-klemme	3	16	11 ... 16	320	3VA1196-3EE36-0AA0	281,—	12P	1 1 ST		
			20	14 ... 20	320	3VA1120-3EE36-0AA0	281,—	12P	1 1 ST		
			25	18 ... 25	320	3VA1125-3EE36-0AA0	281,—	12P	1 1 ST		
			32	22 ... 32	320	3VA1132-3EE36-0AA0	281,—	12P	1 1 ST		
			40	28 ... 40	400	3VA1140-3EE36-0AA0	281,—	12P	1 1 ST		
			50	35 ... 50	500	3VA1150-3EE36-0AA0	281,—	12P	1 1 ST		
			63	44 ... 63	630	3VA1163-3EE36-0AA0	281,—	12P	1 1 ST		
			80	56 ... 80	800	3VA1180-3EE36-0AA0	308,—	12P	1 1 ST		
			100	70 ... 100	1000	3VA1110-3EE36-0AA0	343,—	12P	1 1 ST		
			125	88 ... 125	1250	3VA1112-3EE36-0AA0	537,—	12P	1 1 ST		
			160	112 ... 160	1600	3VA1116-3EE36-0AA0	625,—	12P	1 1 ST		
I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)											
	Rahmen-klemme	3	16	11 ... 16	320	3VA1196-4EE36-0AA0	297,—	12P	1 1 ST		
			20	14 ... 20	320	3VA1120-4EE36-0AA0	297,—	12P	1 1 ST		
			25	18 ... 25	320	3VA1125-4EE36-0AA0	297,—	12P	1 1 ST		
			32	22 ... 32	320	3VA1132-4EE36-0AA0	297,—	12P	1 1 ST		
			40	28 ... 40	400	3VA1140-4EE36-0AA0	297,—	12P	1 1 ST		
			50	35 ... 50	500	3VA1150-4EE36-0AA0	297,—	12P	1 1 ST		
			63	44 ... 63	630	3VA1163-4EE36-0AA0	297,—	12P	1 1 ST		
			80	56 ... 80	800	3VA1180-4EE36-0AA0	324,—	12P	1 1 ST		
			100	70 ... 100	1000	3VA1110-4EE36-0AA0	362,—	12P	1 1 ST		
			125	88 ... 125	1250	3VA1112-4EE36-0AA0	567,—	12P	1 1 ST		
			160	112 ... 160	1600	3VA1116-4EE36-0AA0	659,—	12P	1 1 ST		
Thermisch-magnetischer Überstromauslöser TM240 ATAM mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i											
I_{cu} bis 25 kA bei 415 V (Niedriges Schaltvermögen N)											
	Rahmen-klemme	3	16	11 ... 16	160 ... 320	3VA1196-3EF36-0AA0	306,—	12P	1 1 ST		
			20	16 ... 20	160 ... 320	3VA1120-3EF36-0AA0	306,—	12P	1 1 ST		
			25	18 ... 25	160 ... 320	3VA1125-3EF36-0AA0	306,—	12P	1 1 ST		
			32	22 ... 32	160 ... 320	3VA1132-3EF36-0AA0	306,—	12P	1 1 ST		
			40	28 ... 40	200 ... 400	3VA1140-3EF36-0AA0	306,—	12P	1 1 ST		
			50	35 ... 50	250 ... 500	3VA1150-3EF36-0AA0	306,—	12P	1 1 ST		
			63	44 ... 63	315 ... 630	3VA1163-3EF36-0AA0	306,—	12P	1 1 ST		
			80	56 ... 80	400 ... 800	3VA1180-3EF36-0AA0	334,—	12P	1 1 ST		
			100	70 ... 100	500 ... 1000	3VA1110-3EF36-0AA0	372,—	12P	1 1 ST		
			125	88 ... 125	625 ... 1250	3VA1112-3EF36-0AA0	584,—	12P	1 1 ST		
			160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1116-3EF36-0AA0	679,—	12P	1 1 ST		

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Kompaktleistungsschalter 3VA1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		A				pro PE			
I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)									
	Rahmen-klemme	3	16	11 ... 16	160 ... 320	3VA1196-5EF36-0AA0	346,—	12P	1 1 ST
			20	14 ... 20	160 ... 320	3VA1120-5EF36-0AA0	346,—	12P	1 1 ST
			25	18 ... 25	160 ... 320	3VA1125-5EF36-0AA0	346,—	12P	1 1 ST
			32	16 ... 32	160 ... 320	3VA1132-5EF36-0AA0	346,—	12P	1 1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	3VA1140-5EF36-0AA0	346,—	12P	1 1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	3VA1150-5EF36-0AA0	346,—	12P	1 1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	3VA1163-5EF36-0AA0	346,—	12P	1 1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	3VA1180-5EF36-0AA0	378,—	12P	1 1 ST
			100	70 ... 100	500 ... 1000	3VA1110-5EF36-0AA0	422,—	12P	1 1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	3VA1112-5EF36-0AA0	666,—	12P	1 1 ST
			160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1116-5EF36-0AA0	772,—	12P	1 1 ST
I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)									
	Rahmen-klemme	3	16	11 ... 16	165 ... 320	3VA1196-4EF36-0AA0	326,—	12P	1 1 ST
			20	14 ... 20	165 ... 320	3VA1120-4EF36-0AA0	326,—	12P	1 1 ST
			25	18 ... 25	165 ... 320	3VA1125-4EF36-0AA0	326,—	12P	1 1 ST
			32	22 ... 32	165 ... 320	3VA1132-4EF36-0AA0	326,—	12P	1 1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	3VA1140-4EF36-0AA0	326,—	12P	1 1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	3VA1150-4EF36-0AA0	326,—	12P	1 1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	3VA1163-4EF36-0AA0	326,—	12P	1 1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	3VA1180-4EF36-0AA0	357,—	12P	1 1 ST
			100	70 ... 100	800 ... 1600	3VA1110-4EF36-0AA0	399,—	12P	1 1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	3VA1112-4EF36-0AA0	628,—	12P	1 1 ST
			160	112 ... 160	500 ... 1000	3VA1116-4EF36-0AA0	728,—	12P	1 1 ST
Schrauben-flachan-schluss	3		160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1216-4EF32-0AA0	766,—	12P	1 1 ST
			200	140 ... 200	1000 ... 2000	3VA1220-4EF32-0AA0	785,—	12P	1 1 ST
			250	175 ... 250	1250 ... 2500	3VA1225-4EF32-0AA0	903,—	12P	1 1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Kompaktleistungsschalter 3VA1

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			A				pro PE			
	I_{cu} bis 36 kA bei 415 V (Standardschaltvermögen S)									
	Rahmen- klemme	4	16	11 ... 16	160 ... 320	3VA1196-4GF46-0AA0	439,—	12P	1	1 ST
			20	14 ... 20	160 ... 320	3VA1120-4GF46-0AA0	439,—	12P	1	1 ST
			25	18 ... 25	160 ... 320	3VA1125-4GF46-0AA0	439,—	12P	1	1 ST
			32	16 ... 32	160 ... 320	3VA1132-4GF46-0AA0	439,—	12P	1	1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	3VA1140-4GF46-0AA0	439,—	12P	1	1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	3VA1150-4GF46-0AA0	439,—	12P	1	1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	3VA1163-4GF46-0AA0	439,—	12P	1	1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	3VA1180-4GF46-0AA0	482,—	12P	1	1 ST
			100	70 ... 100	500 ... 1000	3VA1110-4GF46-0AA0	538,—	12P	1	1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	3VA1112-4GF46-0AA0	846,—	12P	1	1 ST
	160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1116-4GF46-0AA0	982,—	12P	1	1 ST		
	Schrauben- flächenschluss	4	16	11 ... 16	160 ... 320	3VA1196-4GF42-0AA0	403,—	12P	1	1 ST
			20	14 ... 20	160 ... 320	3VA1120-4GF42-0AA0	403,—	12P	1	1 ST
			25	18 ... 25	160 ... 320	3VA1125-4GF42-0AA0	403,—	12P	1	1 ST
			32	16 ... 32	160 ... 320	3VA1132-4GF42-0AA0	403,—	12P	1	1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	3VA1140-4GF42-0AA0	403,—	12P	1	1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	3VA1150-4GF42-0AA0	403,—	12P	1	1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	3VA1163-4GF42-0AA0	403,—	12P	1	1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	3VA1180-4GF42-0AA0	447,—	12P	1	1 ST
			100	70 ... 100	500 ... 1000	3VA1110-4GF42-0AA0	503,—	12P	1	1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	3VA1112-4GF42-0AA0	811,—	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1116-4GF42-0AA0	947,—	12P	1	1 ST
			160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1216-4GF42-0AA0	1040,—	12P	1	1 ST
			200	140 ... 200	1000 ... 2000	3VA1220-4GF42-0AA0	1060,—	12P	1	1 ST
250			175 ... 250	1250 ... 2500	3VA1225-4GF42-0AA0	1170,—	12P	1	1 ST	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Kompaktleistungsschalter 3VA1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
A					pro PE					
I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)										
	Rahmenklemme	4	16	11 ... 16	160 ... 320	3VA1196-5GF46-0AA0	466,—	12P	1	1 ST
			20	14 ... 20	160 ... 320	3VA1120-5GF46-0AA0	466,—	12P	1	1 ST
			25	18 ... 25	160 ... 320	3VA1125-5GF46-0AA0	466,—	12P	1	1 ST
			32	16 ... 32	160 ... 320	3VA1132-5GF46-0AA0	466,—	12P	1	1 ST
			40	28 ... 40	200 ... 400	3VA1140-5GF46-0AA0	466,—	12P	1	1 ST
			50	35 ... 50	250 ... 500	3VA1150-5GF46-0AA0	466,—	12P	1	1 ST
			63	44 ... 63	315 ... 630	3VA1163-5GF46-0AA0	466,—	12P	1	1 ST
			80	56 ... 80	400 ... 800	3VA1180-5GF46-0AA0	510,—	12P	1	1 ST
			100	70 ... 100	500 ... 1000	3VA1110-5GF46-0AA0	570,—	12P	1	1 ST
			125	88 ... 125	625 ... 1250	3VA1112-5GF46-0AA0	896,—	12P	1	1 ST
	160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1116-5GF46-0AA0	1040,—	12P	1	1 ST		
Schraubenflächenschluss	4	16	11 ... 16	160 ... 320	3VA1196-5GF42-0AA0	430,—	12P	1	1 ST	
		20	14 ... 20	160 ... 320	3VA1120-5GF42-0AA0	430,—	12P	1	1 ST	
		25	18 ... 25	160 ... 320	3VA1125-5GF42-0AA0	430,—	12P	1	1 ST	
		32	16 ... 32	160 ... 320	3VA1132-5GF42-0AA0	430,—	12P	1	1 ST	
		40	28 ... 40	200 ... 400	3VA1140-5GF42-0AA0	430,—	12P	1	1 ST	
		50	35 ... 50	250 ... 500	3VA1150-5GF42-0AA0	430,—	12P	1	1 ST	
		63	44 ... 63	315 ... 630	3VA1163-5GF42-0AA0	430,—	12P	1	1 ST	
		80	56 ... 80	400 ... 800	3VA1180-5GF42-0AA0	474,—	12P	1	1 ST	
		100	70 ... 100	500 ... 1000	3VA1110-5GF42-0AA0	535,—	12P	1	1 ST	
		125	88 ... 125	625 ... 1250	3VA1112-5GF42-0AA0	862,—	12P	1	1 ST	
		160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1116-5GF42-0AA0	1010,—	12P	1	1 ST	
		160	112 ... 160	800 ... 1600	3VA1216-5GF42-0AA0	1120,—	12P	1	1 ST	
		200	140 ... 200	1000 ... 2000	3VA1220-5GF42-0AA0	1130,—	12P	1	1 ST	
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	3VA1225-5GF42-0AA0	1290,—	12P	1	1 ST		
3VA11 bis 160 A										
Lasttrennschalter ohne Überstromauslöser SD100										
	Rahmenklemme	3	63	--	--	3VA1163-1AA36-0AA0	221,—	12P	1	1 ST
			100	--	--	3VA1110-1AA36-0AA0	250,—	12P	1	1 ST
			125	--	--	3VA1112-1AA36-0AA0	325,—	12P	1	1 ST
			160	--	--	3VA1116-1AA36-0AA0	341,—	12P	1	1 ST
Schraubenflächenschluss	3	100	--	--	3VA1110-1AA32-0AA0	223,—	12P	1	1 ST	
		125	--	--	3VA1112-1AA32-0AA0	299,—	12P	1	1 ST	
		160	--	--	3VA1116-1AA32-0AA0	314,—	12P	1	1 ST	
		250	--	--	3VA1225-1AA32-0AA0	523,—	12P	1	1 ST	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Starterschutz

1

Auswahl- und Bestelldaten

Typ	Bemessungs- strom I_n	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslö- ser "L" I_r	Ansprech- strom der un- verzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	A	A					

3-polig, Festeinbau, 3VA11, 3VA12, bis 200 A
Magnetischer Übersstromauslöser

Starterschutz, TM110M FM

Mit fest eingestelltem Kurzschlussauslöser I_i

I_{cu} bis 55 kA (Mittleres Schaltvermögen M)



Anschluss Rahmenklemme

3VA11	1	--	16	3VA1181-5MG36-0AA0	312,—	12P	1	1 ST
	2	--	32	3VA1102-5MG36-0AA0	312,—	12P	1	1 ST
	4	--	64	3VA1104-5MG36-0AA0	312,—	12P	1	1 ST
	8	--	128	3VA1108-5MG36-0AA0	312,—	12P	1	1 ST
	12,5	--	200	3VA1192-5MG36-0AA0	312,—	12P	1	1 ST

Anschluss Schraubenflächanschluss

3VA11	1	--	16	3VA1181-5MG32-0AA0	287,—	12P	1	1 ST
	2	--	32	3VA1102-5MG32-0AA0	287,—	12P	1	1 ST
	4	--	64	3VA1104-5MG32-0AA0	287,—	12P	1	1 ST
	8	--	128	3VA1108-5MG32-0AA0	287,—	12P	1	1 ST
	12,5	--	200	3VA1192-5MG32-0AA0	287,—	12P	1	1 ST

Starterschutz, TM120M AM

Mit einstellbarem Kurzschlussauslöser I_i

Anschluss Rahmenklemme

3VA11	20	--	140 ... 320	3VA1120-5MH36-0AA0	312,—	12P	1	1 ST
	32	--	220 ... 510	3VA1132-5MH36-0AA0	315,—	12P	1	1 ST
	40	--	280 ... 640	3VA1140-5MH36-0AA0	315,—	12P	1	1 ST
	50	--	350 ... 800	3VA1150-5MH36-0AA0	315,—	12P	1	1 ST
	63	--	440 ... 1010	3VA1163-5MH36-0AA0	315,—	12P	1	1 ST
	80	--	560 ... 1280	3VA1180-5MH36-0AA0	341,—	12P	1	1 ST
	100	--	700 ... 1600	3VA1110-5MH36-0AA0	379,—	12P	1	1 ST
	125	--	875 ... 2000	3VA1112-5MH36-0AA0	599,—	12P	1	1 ST
3VA11	20	--	140 ... 320	3VA1120-6MH36-0AA0	339,—	12P	1	1 ST
	32	--	220 ... 510	3VA1132-6MH36-0AA0	342,—	12P	1	1 ST
	40	--	280 ... 640	3VA1140-6MH36-0AA0	342,—	12P	1	1 ST
	50	--	350 ... 800	3VA1150-6MH36-0AA0	342,—	12P	1	1 ST
	63	--	440 ... 1010	3VA1163-6MH36-0AA0	342,—	12P	1	1 ST
	80	--	560 ... 1280	3VA1180-6MH36-0AA0	368,—	12P	1	1 ST
	100	--	700 ... 1600	3VA1110-6MH36-0AA0	413,—	12P	1	1 ST
	125	--	875 ... 2000	3VA1112-6MH36-0AA0	651,—	12P	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Starterschutz

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Typ	Bemessungs- strom I_n	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslö- ser "L" I_r	Ansprech- strom der un- verzögerten Kurzschluss- auslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A	A	A					
Anschluss Schraubenflanschanschluss								
3VA11	20	--	140 ... 320	3VA1120-5MH36-0AA0	312,—	12P	1	1 ST
	32	--	220 ... 510	3VA1132-5MH32-0AA0	291,—	12P	1	1 ST
	40	--	280 ... 640	3VA1140-5MH32-0AA0	291,—	12P	1	1 ST
	50	--	350 ... 800	3VA1150-5MH32-0AA0	291,—	12P	1	1 ST
	63	--	440 ... 1010	3VA1163-5MH32-0AA0	291,—	12P	1	1 ST
3VA12	80	--	560 ... 1280	3VA1180-5MH32-0AA0	315,—	12P	1	1 ST
	100	--	700 ... 1600	3VA1110-5MH32-0AA0	355,—	12P	1	1 ST
	125	--	875 ... 2000	3VA1112-5MH32-0AA0	574,—	12P	1	1 ST
3VA11	160	--	1120 ... 2560	3VA1216-5MH32-0AA0	670,—	12P	1	1 ST
	200	--	1200 ... 2800	3VA1220-5MH32-0AA0	841,—	12P	1	1 ST
3VA11	20	--	140 ... 320	3VA1120-6MH32-0AA0	313,—	12P	1	1 ST
	32	--	220 ... 510	3VA1132-6MH32-0AA0	316,—	12P	1	1 ST
	40	--	280 ... 640	3VA1140-6MH32-0AA0	316,—	12P	1	1 ST
	50	--	350 ... 800	3VA1150-6MH32-0AA0	316,—	12P	1	1 ST
	63	--	440 ... 1010	3VA1163-6MH32-0AA0	316,—	12P	1	1 ST
3VA12	80	--	560 ... 1280	3VA1180-6MH32-0AA0	344,—	12P	1	1 ST
	100	--	700 ... 1600	3VA1110-6MH32-0AA0	388,—	12P	1	1 ST
	125	--	875 ... 2000	3VA1112-6MH32-0AA0	628,—	12P	1	1 ST
3VA12	160	--	1120 ... 2560	3VA1216-6MH32-0AA0	761,—	12P	1	1 ST
	200	--	1200 ... 2800	3VA1220-6MH32-0AA0	955,—	12P	1	1 ST
3VA12	250	--	2000 ... 4000	3VA1325-6MH32-0AA0	1 090,—	12P	1	1 ST
	320	--	2240 ... 4480	3VA1332-6MH32-0AA0	1 490,—	12P	1	1 ST
3VA12	400	--	2400 ... 4800	3VA1440-6MH32-0AA0	1 490,—	12P	1	1 ST
	500	--	2500 ... 5000	3VA1450-6MH32-0AA0	1 940,—	12P	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Kompaktleistungsschalter 3VA2

1

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung elektrischer Anschluss für Hauptstromkreis	Polzahl	Dauerstrom Bemessungswert	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_r	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		A				pro PE			

3VA21 bis 160 A (Anlagenschutz) Festeinbau

Elektronischer Überstromauslöser ETU320 LI
mit einstellbarem Überlastauslöser I_r und einstellbarem unverzögerten Kurzschlussauslöser I_i

I_{cu} bis 55 kA bei 415 V (Mittleres Schaltvermögen M)



Rahmen- klemme	3	25	10 ... 25	38 ... 300	3VA2125-5HL36-0AA0	548,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	60 ... 480	3VA2140-5HL36-0AA0	548,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	95 ... 756	3VA2163-5HL36-0AA0	548,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	240 ... 1600	3VA2110-5HL36-0AA0	595,—	12P	1	1 ST
		160	63 ... 160	150 ... 1200	3VA2116-5HL36-0AA0	883,—	12P	1	1 ST
Schrauben- flächan- schluss		25	10 ... 25	38 ... 300	3VA2125-5HL32-0AA0	522,—	12P	1	1 ST
		40	16 ... 40	60 ... 480	3VA2140-5HL32-0AA0	522,—	12P	1	1 ST
		63	25 ... 63	95 ... 756	3VA2163-5HL32-0AA0	522,—	12P	1	1 ST
		100	40 ... 100	150 ... 1200	3VA2110-5HL32-0AA0	567,—	12P	1	1 ST
		160	63 ... 160	240 ... 1600	3VA2116-5HL32-0AA0	854,—	12P	1	1 ST
			63 ... 160	240 ... 1920	3VA2216-5HL32-0AA0	1120,—	12P	1	1 ST
		250	100 ... 250	375 ... 2500	3VA2225-5HL32-0AA0	1120,—	12P	1	1 ST
			100 ... 250	375 ... 3000	3VA2325-5HL32-0AA0	1470,—	12P	1	1 ST
		400	160 ... 400	600 ... 4000	3VA2340-5HL32-0AA0	1590,—	12P	1	1 ST
			160 ... 400	600 ... 4800 ¹⁾	3VA2440-5HL32-0AA0	1940,—	12P	1	1 ST
		630	250 ... 630	945 ... 5670	3VA2463-5HL32-0AA0	2120,—	12P	1	1 ST

¹⁾ bei Schaltvermögen L 440 A

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1/3VA2

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
Hilfs- und Alarmschalter						
	Hilfsschalter AUX					
	Typ/Schaltleistung/Bauform	elektroniktauglich				
	HP/hohe Schaltleistung/2 slots HQ/kompakte Bauform/1 slot	-- --	3VA9988-0AA11 3VA9988-0AA12	37,50 25,—	12P 12P	1 1 ST 1 1 ST
	Voreilender Hilfsschalter LCS					
	Typ/Schaltleistung/Bauform	elektroniktauglich				
	HP/hohe Schaltleistung/2 slots HQ/kompakte Bauform/1 slot	-- --	3VA9988-0AA21 3VA9988-0AA22	51,50 34,40	12P 12P	1 1 ST 1 1 ST
	Ausgelöst-Meldeswitcher TAS					
	Typ/Schaltleistung/Bauform	elektroniktauglich				
	HP/hohe Schaltleistung/2 slots HQ/kompakte Bauform/1 slot	-- --	3VA9988-0AB11 3VA9988-0AB12	37,50 25,—	12P 12P	1 1 ST 1 1 ST
	Kurzschluss-Meldeswitcher SAS (nur 3VA1)					
	Für Kompaktleistungsschalter, Baugröße	elektroniktauglich				
	Für 3VA1 100 A/160 A • HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	3VA9988-0AB32	37,60	12P	1 1 ST
	Schutzauslösung-Meldeswitcher EAS (nur 3VA2)					
	Typ/Schaltleistung/Bauform	elektroniktauglich				
	HQ/kompakte Bauform/1 slot	--	3VA9988-0AB22	37,50	12P	1 1 ST
Unterspannungsauslöser						
	Unterspannungsauslöser UVR					
	AC V 50/60 Hz	DC V				
	-- 208 ... 230	24 --	3VA9908-0BB11 3VA9908-0BB25	117,— 117,—	12P 12P	1 1 ST 1 1 ST
Spannungsauslöser links						
	Spannungsauslöser links STL					
	AC V 50/60 Hz	DC V				
	24 48 ... 60 208 ... 277	24 ... 30 48 ... 60 220 ... 250	3VA9988-0BL30 3VA9988-0BL31 3VA9988-0BL33	89,50 89,50 89,50	12P 12P 12P	1 1 ST 1 1 ST 1 1 ST

¹⁾ Liefereinsatz voraussichtlich 4. Quartal 2015

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1/3VA2

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung			Für Kompaktleistungsschalter/Baugröße				Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			3VA1 100 A, 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A					
							pro PE				
Frontdrehantriebe											
 Frontdrehantrieb • Drehantrieb • Handhabe • für IEC • Schutzart IP30											
Typ		Farbe									
• Standard, ohne Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0EK11	52,80	12P	1	1 ST	
		--	✓	--	--	3VA9257-0EK11	59,30	12P	1	1 ST	
		--	--	✓	--	3VA9267-0EK11	59,30	12P	1	1 ST	
		--	--	--	✓	3VA9467-0EK11	79,10	12P	1	1 ST	
• Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0EK13	107,—	12P	1	1 ST	
		--	✓	--	--	3VA9257-0EK13	114,—	12P	1	1 ST	
		--	--	✓	--	3VA9267-0EK13	114,—	12P	1	1 ST	
		--	--	--	✓	3VA9467-0EK13	132,—	12P	1	1 ST	
• NOT-HALT, ohne Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0EK15	60,60	12P	1	1 ST	
		--	✓	--	--	3VA9257-0EK15	68,20	12P	1	1 ST	
		--	--	✓	--	3VA9267-0EK15	68,20	12P	1	1 ST	
		--	--	--	✓	3VA9467-0EK15	91,—	12P	1	1 ST	
• NOT-HALT, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0EK17	115,—	12P	1	1 ST	
		--	✓	--	--	3VA9257-0EK17	122,—	12P	1	1 ST	
		--	--	✓	--	3VA9267-0EK17	122,—	12P	1	1 ST	
		--	--	--	✓	3VA9467-0EK17	146,—	12P	1	1 ST	
Türkupplungs-Drehantrieb											
 Türkupplungs-Drehantrieb • Drehantrieb • Welle 300 mm • Kupplungstoleranzausgleich • Handhabe mit Sichtblende 75 x 75 mm • Schutzart IP65											
Typ		Farbe									
• Standard	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0FK21	92,20	12P	1	1 ST	
		--	✓	--	--	3VA9257-0FK21	104,—	12P	1	1 ST	
		--	--	✓	--	3VA9267-0FK21	104,—	12P	1	1 ST	
		--	--	--	✓	3VA9467-0FK21	151,—	12P	1	1 ST	
• Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0FK23	147,—	12P	1	1 ST	
		--	✓	--	--	3VA9257-0FK23	158,—	12P	1	1 ST	
		--	--	✓	--	3VA9267-0FK23	158,—	12P	1	1 ST	
		--	--	--	✓	3VA9467-0FK23	207,—	12P	1	1 ST	
• NOT-HALT	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0FK25	107,—	12P	1	1 ST	
		--	✓	--	--	3VA9257-0FK25	120,—	12P	1	1 ST	
		--	--	✓	--	3VA9267-0FK25	120,—	12P	1	1 ST	
		--	--	--	✓	3VA9467-0FK25	175,—	12P	1	1 ST	
• NOT-HALT, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0FK27	161,—	12P	1	1 ST	
		--	✓	--	--	3VA9257-0FK27	173,—	12P	1	1 ST	
		--	--	✓	--	3VA9267-0FK27	173,—	12P	1	1 ST	
		--	--	--	✓	3VA9467-0FK27	227,—	12P	1	1 ST	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1/3VA2

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/Baugröße				Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	3VA1 100 A, 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A		pro PE			

Seitenwand-Drehantrieb

Seitenwand-Drehantrieb

- ohne Montagewinkel
 - Drehantrieb mit Welle 300 mm
 - Handhabe mit Sichtblende 75 x 75 mm
 - Schutzart IP65



Typ	Farbe					Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
• Standard	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0PK11	119,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0PK11	132,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0PK11	132,—	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	3VA9467-0PK11	264,—	12P	1	1 ST
• Standard, mit Beleuchtungskit	grau	✓	--	--	--	3VA9157-0PK13	172,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0PK13	185,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0PK13	186,—	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	3VA9467-0PK13	317,—	12P	1	1 ST
• NOT-HALT	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0PK15	135,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0PK15	152,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0PK15	152,—	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	3VA9467-0PK15	305,—	12P	1	1 ST
• NOT-HALT, mit Beleuchtungskit	gelb-rot	✓	--	--	--	3VA9157-0PK17	190,—	12P	1	1 ST
		--	✓	--	--	3VA9257-0PK17	207,—	12P	1	1 ST
		--	--	✓	--	3VA9267-0PK17	207,—	12P	1	1 ST
		--	--	--	✓	3VA9467-0PK17	357,—	12P	1	1 ST

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter/Baugröße				Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	3VA1 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A, 160 A, 250 A	3VA2 400 A, 630 A		pro PE			

Motorantriebe

Seitlicher Motorantrieb (MO310)

Varianten

• DC 24 ... 60 V AC 42 ... 60 V	✓	--	--	--	3VA9117-0HB10	489,—	12P	1	1 ST
• AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	✓	--	--	--	3VA9117-0HB20	489,—	12P	1	1 ST



Motorantrieb ohne Federkraftspeicher (MO320)

Varianten

• DC 24 ... 60 V	✓	--	--	--	3VA9157-0HA10	489,—	12P	1	1 ST
	--	✓	--	--	3VA9257-0HA10	633,—	12P	1	1 ST
	--	--	✓	--	3VA9267-0HA10	633,—	12P	1	1 ST
	--	--	--	✓	3VA9467-0HA10	791,—	12P	1	1 ST
• AC 110 ... 230 V, DC 110 ... 250 V	✓	--	--	--	3VA9157-0HA20	489,—	12P	1	1 ST
	--	✓	--	--	3VA9257-0HA20	633,—	12P	1	1 ST
	--	--	✓	--	3VA9267-0HA20	633,—	12P	1	1 ST
	--	--	--	✓	3VA9467-0HA20	791,—	12P	1	1 ST



	3VA1 100 A 160 A	3VA1 250 A	3VA2 100 A 160 A 250 A	3VA2 400 A 630 A	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
						pro PE			

Zubehör zum Abschießen und Verriegeln

Abschließvorrichtung für Kipphebel

✓	✓	--	--	3VA9088-0LB10	44,90	12P	1	1 ST
--	--	✓	✓	3VA9388-0LB10	59,30	12P	1	1 ST



SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1/3VA2

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung		Für Kompaktleistungsschalter/ Rumpf-Artikelnummer		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
		3VA11	3VA12						
Differenzstromschutzgeräte RCD für 3VA1									
  	Typ A (pulsstromsensitiv)								
	• Montage unten (unter Auslöser) • anbaubar an Kompaktleistungsschalter • $U_e = 127 - 480 \text{ V AC}$, 50/60Hz								
	RCD320	✓	--	3VA9114-0RL10	658,—	12P	1	1 ST	
	• 4-polig, • Bemessungs-Fehleransprechstrom, einstellbar: $I_{\Delta n} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 \text{ A}$; • Voreinstellung: 30 mA • unverzögert (INS)								
	RCD520								
	• Bemessungs-Fehleransprechstrom, einstellbar: $I_{\Delta n} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 \text{ A}$; • Voreinstellung: 30 mA • Verzögerungszeit, einstellbar: $\Delta t = \text{unverzögert (INS)} - 0,06 - 0,15 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 \text{ s}$; • Voreinstellung: unverzögert (INS)								
	Varianten								
	• 3-polig	✓	--	3VA9113-0RL20	1 010,—	12P	1	1 ST	
		--	✓	3VA9213-0RL20	1 100,—	12P	1	1 ST	
	• 4-polig	✓	--	3VA9114-0RL20	1 100,—	12P	1	1 ST	
	--	✓	3VA9214-0RL20	1 190,—	12P	1	1 ST		
Typ B und B+ (allstromsensitiv) NEU im Bereich 0 - 100 kHz									
• gemäß IEC EN 60947-2 • gemäß DIN VDE 0664-400 (Typ B+) • Montage unten (unter Auslöser) • anbaubar an Kompaktleistungsschalter • $U_e = 127 - 690 \text{ V AC}$, 50/60Hz									
 	RCD520B								
	• Bemessungs-Fehleransprechstrom, einstellbar: Typ B: $I_{\Delta n} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 \text{ A}$; - Typ B+: $I_{\Delta n} = 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,3 \text{ A}$; • Voreinstellung: 30 mA • Verzögerungszeit, einstellbar: $\Delta t = \text{unverzögert (INS)} - 0,06 - 0,15 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 \text{ s}$; • Voreinstellung: unverzögert (INS) • Modus RCD oder MONITORING einstellbar Voreinstellung: RCD-Modus • Auslösecharakteristik Typ B oder Typ B+ einstellbar Voreinstellung: Auslösecharakteristik Typ B								
	Varianten NEU								
	• 3-polig	✓	--	3VA9113-0RL21	1 610,—	12P	1	1 ST	
	• 4-polig	✓	--	3VA9114-0RL21	1 610,—	12P	1	1 ST	
Modulares Fehlerstromgerät 5SV8									
	MRCD digital								
	Weitere Informationen siehe Katalog LV 10 · 10/2019, Kapitel "Überwachungsgeräte"								

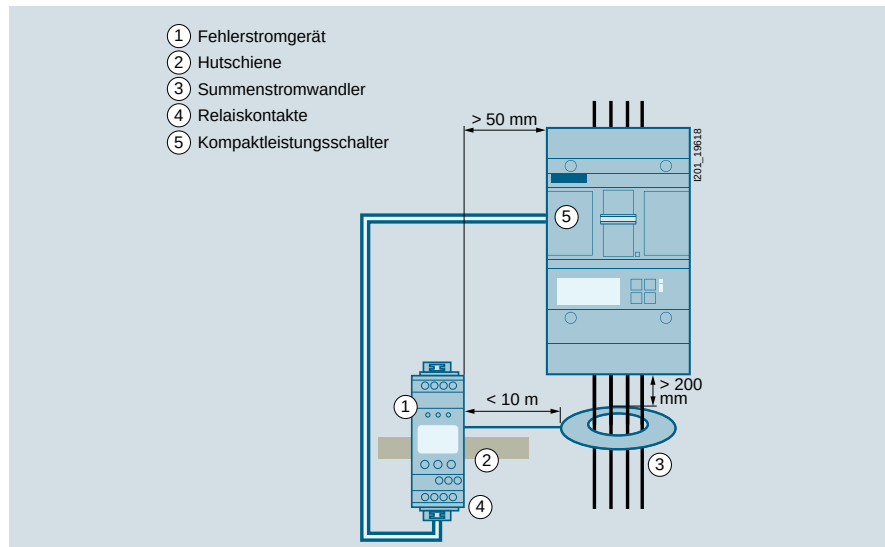
SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Kompaktleistungsschalter 3VA

Zubehör 3VA1/3VA2

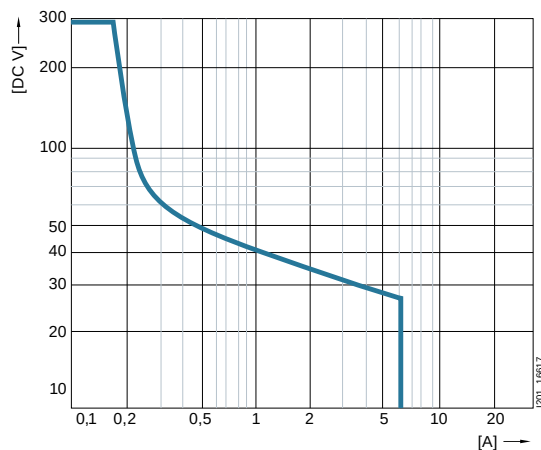
Weitere Info

Kombinationsmöglichkeiten für Differenzstromschutzgerät



5SV8101-4KK / 5SV8111-4KK, geprüfte Kombinationen

- 1 5SV8101-4KK / 5SV8111-4KK
2 DIN EN 60715 - TH35 - 7,5 35 - 15
3 5SV8701-2KK/P 35 mm
5SV8702-2KK/P 60 mm
5SV8703-2KK 120 mm
5SV8704-2KK 210 mm
4 Relaiskontakte
DC



AC
max.
AC 230 V
5A

5	3VA1...	3VA9988-0BL30	3VA9908-0BB11
	3VA20...	3VA9988-0BL32	3VA9908-0BB24
	3VA21...	3VA9988-0BL33	3VA9908-0BB25
	3VA22...		
	3VA23...	3VA9988-0BL30	3VA9908-0BB11
	3VA24...	3VA9988-0BL32	3VA9908-0BB25
		3VA9988-0BL33	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungslose Lasttrennschalter

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A

Frontbefestigung

1

Auswahl- und Bestelldaten

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 400 V		Farbe des Antriebs	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
Hauptschaltglieder	Hilfsschaltglieder	P/AC-23A	I _N /AC-21A							
		kW	A			pro PE				
Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Direktantrieb (Drehantrieb)										
• abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern von 4 bis 8 mm Bügelstärke • Schutzart Frontseite IP65 • Alle Ausführungen mit Drehantrieb • inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite • Frontschild 66 x 66 mm										
	3	--	7,5	16	schwarz	3LD3054-0TK51	26,10	1CL	1	1 ST
		--	7,5	16	rot/gelb	3LD3054-0TK53	26,10	1CL	1	1 ST
		--	9,0	25	schwarz	3LD3154-0TK51	28,80	1CL	1	1 ST
		--	9,0	25	rot/gelb	3LD3154-0TK53	28,80	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	schwarz	3LD3254-0TK51	33,90	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	rot/gelb	3LD3254-0TK53	33,90	1CL	1	1 ST
		--	15,0	40	schwarz	3LD3354-0TK51	51,60	1CL	1	1 ST
		--	15,0	40	rot/gelb	3LD3354-0TK53	51,60	1CL	1	1 ST
		--	22,0	63	schwarz	3LD3454-0TK51	55,20	1CL	1	1 ST
		--	22,0	63	rot/gelb	3LD3454-0TK53	55,20	1CL	1	1 ST
	1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	3LD3054-1TK51	36,20	1CL	1	1 ST	
		7,5	16	rot/gelb	3LD3054-1TK53	36,20	1CL	1	1 ST	
		9,0	25	schwarz	3LD3154-1TK51	37,20	1CL	1	1 ST	
		9,0	25	rot/gelb	3LD3154-1TK53	37,20	1CL	1	1 ST	
		11,5	32	schwarz	3LD3254-1TK51	46,10	1CL	1	1 ST	
		11,5	32	rot/gelb	3LD3254-1TK53	46,10	1CL	1	1 ST	
		15,0	40	schwarz	3LD3354-1TK51	65,50	1CL	1	1 ST	
		15,0	40	rot/gelb	3LD3354-1TK53	65,50	1CL	1	1 ST	
		22,0	63	schwarz	3LD3454-1TK51	67,40	1CL	1	1 ST	
		22,0	63	rot/gelb	3LD3454-1TK53	67,40	1CL	1	1 ST	
	3 + N	--	7,5	16	schwarz	3LD3054-0TL51	33,60	1CL	1	1 ST
		--	7,5	16	rot/gelb	3LD3054-0TL53	33,60	1CL	1	1 ST
		--	9,0	25	schwarz	3LD3154-0TL51	36,10	1CL	1	1 ST
		--	9,0	25	rot/gelb	3LD3154-0TL53	36,10	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	schwarz	3LD3254-0TL51	41,90	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	rot/gelb	3LD3254-0TL53	41,90	1CL	1	1 ST
		--	15,0	40	schwarz	3LD3354-0TL51	57,60	1CL	1	1 ST
		--	15,0	40	rot/gelb	3LD3354-0TL53	57,60	1CL	1	1 ST
		--	22,0	63	schwarz	3LD3454-0TL51	72,40	1CL	1	1 ST
		--	22,0	63	rot/gelb	3LD3454-0TL53	72,40	1CL	1	1 ST
	1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	3LD3054-1TL51	44,30	1CL	1	1 ST	
		7,5	16	rot/gelb	3LD3054-1TL53	44,30	1CL	1	1 ST	
		9,0	25	schwarz	3LD3154-1TL51	43,70	1CL	1	1 ST	
		9,0	25	rot/gelb	3LD3154-1TL53	43,70	1CL	1	1 ST	
		11,5	32	schwarz	3LD3254-1TL51	54,—	1CL	1	1 ST	
		11,5	32	rot/gelb	3LD3254-1TL53	54,—	1CL	1	1 ST	
		15,0	40	schwarz	3LD3354-1TL51	71,60	1CL	1	1 ST	
		15,0	40	rot/gelb	3LD3354-1TL53	71,60	1CL	1	1 ST	
		22,0	63	schwarz	3LD3454-1TL51	84,60	1CL	1	1 ST	
		22,0	63	rot/gelb	3LD3454-1TL53	84,60	1CL	1	1 ST	

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungslose Lasttrennschalter

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A

Frontbefestigung

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 400 V		Größe der Frontplatte	Farbe des Antriebs	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
Hauptschaltglieder	Hilfsschaltglieder	P/AC-23A	I _U				pro PE				
		kW	A	mm							
Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Direktantrieb (Knebelantrieb)											
- abschließbar in 0-Stellung (umbaubar auf I-Schaltung) mit max. 2 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke - Schutzart Frontseite IP65 - inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite - Frontschild: 48 x 48 mm oder 66 x 66 mm											
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm											
 3LD3050-0TK11	3	--	7,5	16	48x48	schwarz	3LD3050-0TK11	25,—	1CL	1	1 ST
		--	7,5	16	48x48	rot/gelb	3LD3050-0TK13	25,50	1CL	1	1 ST
		--	9,0	25	48x48	schwarz	3LD3150-0TK11	28,40	1CL	1	1 ST
		--	9,0	25	48x48	rot/gelb	3LD3150-0TK13	28,40	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	48x48	schwarz	3LD3250-0TK11	32,—	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	48x48	rot/gelb	3LD3250-0TK13	32,70	1CL	1	1 ST
		--	15,0	40	48x48	schwarz	3LD3350-0TK11	52,80	1CL	1	1 ST
		--	15,0	40	48x48	rot/gelb	3LD3350-0TK13	52,80	1CL	1	1 ST
		--	22,0	63	48x48	schwarz	3LD3450-0TK11	56,50	1CL	1	1 ST
		--	22,0	63	48x48	rot/gelb	3LD3450-0TK13	56,50	1CL	1	1 ST
 3LD3050-0TK13	1 Ö + 1 S	7,5	16	48x48	schwarz	3LD3050-1TK11	37,70	1CL	1	1 ST	
		7,5	16	48x48	rot/gelb	3LD3050-1TK13	37,80	1CL	1	1 ST	
		9,0	25	48x48	schwarz	3LD3150-1TK11	40,60	1CL	1	1 ST	
		9,0	25	48x48	rot/gelb	3LD3150-1TK13	40,60	1CL	1	1 ST	
		11,5	32	48x48	schwarz	3LD3250-1TK11	45,—	1CL	1	1 ST	
		11,5	32	48x48	rot/gelb	3LD3250-1TK13	45,—	1CL	1	1 ST	
		15,0	40	48x48	schwarz	3LD3350-1TK11	67,10	1CL	1	1 ST	
		15,0	40	48x48	rot/gelb	3LD3350-1TK13	67,10	1CL	1	1 ST	
		22,0	63	48x48	schwarz	3LD3450-1TK11	70,60	1CL	1	1 ST	
		22,0	63	48x48	rot/gelb	3LD3450-1TK13	70,60	1CL	1	1 ST	
 3LD3050-0TL11	3+N	--	7,5	16	48x48	schwarz	3LD3050-0TL11	32,70	1CL	1	1 ST
		--	7,5	16	48x48	rot/gelb	3LD3050-0TL13	32,70	1CL	1	1 ST
		--	9,0	25	48x48	schwarz	3LD3150-0TL11	40,60	1CL	1	1 ST
		--	9,0	25	48x48	rot/gelb	3LD3150-0TL13	40,60	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	48x48	schwarz	3LD3250-0TL11	45,—	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	48x48	rot/gelb	3LD3250-0TL13	45,—	1CL	1	1 ST
		--	15,0	40	48x48	schwarz	3LD3350-0TL11	59,10	1CL	1	1 ST
		--	15,0	40	48x48	rot/gelb	3LD3350-0TL13	59,10	1CL	1	1 ST
		--	22,0	63	48x48	schwarz	3LD3450-0TL11	65,90	1CL	1	1 ST
		--	22,0	63	48x48	rot/gelb	3LD3450-0TL13	65,90	1CL	1	1 ST
 3LD3050-0TL13	1 Ö + 1 S	7,5	16	48x48	schwarz	3LD3050-1TL11	45,—	1CL	1	1 ST	
		7,5	16	48x48	rot/gelb	3LD3050-1TL13	45,—	1CL	1	1 ST	
		9,0	25	48x48	schwarz	3LD3150-1TL11	51,30	1CL	1	1 ST	
		9,0	25	48x48	rot/gelb	3LD3150-1TL13	51,30	1CL	1	1 ST	
		9,0	25	66x66	schwarz	3LD3154-1TL51	43,70	1CL	1	1 ST	
		9,0	25	66x66	rot/gelb	3LD3154-1TL53	43,70	1CL	1	1 ST	
		11,5	32	48x48	schwarz	3LD3250-1TL11	55,70	1CL	1	1 ST	
		11,5	32	48x48	rot/gelb	3LD3250-1TL13	55,70	1CL	1	1 ST	
		15,0	40	48x48	schwarz	3LD3350-1TL11	73,40	1CL	1	1 ST	
		15,0	40	48x48	rot/gelb	3LD3350-1TL13	73,40	1CL	1	1 ST	
	22,0	63	48x48	schwarz	3LD3450-1TL11	77,—	1CL	1	1 ST		
	22,0	63	48x48	rot/gelb	3LD3450-1TL13	77,—	1CL	1	1 ST		

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungslose Lasttrennschalter

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A

Bodenbefestigung

1

Auswahl- und Bestelldaten

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V		Farbe des Antriebs	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE			
Hauptschaltglieder	Hilfsschaltglieder	P/AC-23A	I _N /AC-21A									
kW					A							
Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Türkupplung (Drehantrieb)												
- abschließbar in 0-Stellung mit max. 3 Bügelschlössern von 4 bis 8 mm Bügelstärke - Schutzart Frontseite IP65 - Alle Ausführungen mit Drehantrieb - inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite - Frontschild 66 x 66 mm												
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm												
 3LD3048-0TK51	3	--	7,5	16	schwarz	3LD3048-0TK51	42,70	1CL	1	1 ST		
		--	7,5	16	rot/gelb	3LD3048-0TK53	43,70	1CL	1	1 ST		
		--	9,0	25	schwarz	3LD3148-0TK51	47,50	1CL	1	1 ST		
		--	9,0	25	rot/gelb	3LD3148-0TK53	48,70	1CL	1	1 ST		
		--	11,5	32	schwarz	3LD3248-0TK51	54,30	1CL	1	1 ST		
		--	11,5	32	rot/gelb	3LD3248-0TK53	43,70	1CL	1	1 ST		
		--	15,0	40	schwarz	3LD3348-0TK51	63,40	1CL	1	1 ST		
		--	15,0	40	rot/gelb	3LD3348-0TK53	63,40	1CL	1	1 ST		
		--	22,0	63	schwarz	3LD3448-0TK51	73,50	1CL	1	1 ST		
		--	22,0	63	rot/gelb	3LD3448-0TK53	73,50	1CL	1	1 ST		
		1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	3LD3048-1TK51	56,—	1CL	1	1 ST		
			7,5	16	rot/gelb	3LD3048-1TK53	56,—	1CL	1	1 ST		
			9,0	25	schwarz	3LD3148-1TK51	60,90	1CL	1	1 ST		
			9,0	25	rot/gelb	3LD3148-1TK53	60,90	1CL	1	1 ST		
11,5	32		schwarz	3LD3248-1TK51	56,—	1CL	1	1 ST				
11,5	32		rot/gelb	3LD3248-1TK53	56,—	1CL	1	1 ST				
15,0	40		schwarz	3LD3348-1TK51	77,10	1CL	1	1 ST				
15,0	40		rot/gelb	3LD3348-1TK53	77,10	1CL	1	1 ST				
 3LD3048-0TK53	3	--	22,0	63	schwarz	3LD3448-1TK51	86,80	1CL	1	1 ST		
		--	22,0	63	rot/gelb	3LD3448-1TK53	86,80	1CL	1	1 ST		
		3 + N	--	7,5	16	schwarz	3LD3048-0TL51	43,70	1CL	1	1 ST	
			--	7,5	16	rot/gelb	3LD3048-0TL53	43,70	1CL	1	1 ST	
			--	9,0	25	schwarz	3LD3148-0TL51	54,50	1CL	1	1 ST	
			--	9,0	25	rot/gelb	3LD3148-0TL53	54,50	1CL	1	1 ST	
			--	11,5	32	schwarz	3LD3248-0TL51	43,70	1CL	1	1 ST	
			--	11,5	32	rot/gelb	3LD3248-0TL53	43,70	1CL	1	1 ST	
			--	15,0	40	schwarz	3LD3348-0TL51	76,70	1CL	1	1 ST	
			--	15,0	40	rot/gelb	3LD3348-0TL53	76,70	1CL	1	1 ST	
			--	22,0	63	schwarz	3LD3448-0TL51	90,70	1CL	1	1 ST	
			--	22,0	63	rot/gelb	3LD3448-0TL53	90,70	1CL	1	1 ST	
			1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	3LD3048-1TL51	56,—	1CL	1	1 ST	
				7,5	16	rot/gelb	3LD3048-1TL53	56,—	1CL	1	1 ST	
9,0	25			schwarz	3LD3148-1TL51	66,80	1CL	1	1 ST			
9,0	25			rot/gelb	3LD3148-1TL53	66,80	1CL	1	1 ST			
11,5	32	schwarz		3LD3248-1TL51	74,80	1CL	1	1 ST				
11,5	32	rot/gelb		3LD3248-1TL53	74,80	1CL	1	1 ST				
15,0	40	schwarz		3LD3348-1TL51	90,40	1CL	1	1 ST				
15,0	40	rot/gelb		3LD3348-1TL53	90,40	1CL	1	1 ST				
 3LD3048-0TL51	3 + N	22,0	63	schwarz	3LD3448-1TL51	103,—	1CL	1	1 ST			
		22,0	63	rot/gelb	3LD3448-1TL53	103,—	1CL	1	1 ST			
		 3LD3048-0TL53	3 + N	--	7,5	16	schwarz	3LD3048-0TL51	43,70	1CL	1	1 ST
				--	7,5	16	rot/gelb	3LD3048-0TL53	43,70	1CL	1	1 ST
--	9,0			25	schwarz	3LD3148-0TL51	54,50	1CL	1	1 ST		
--	9,0			25	rot/gelb	3LD3148-0TL53	54,50	1CL	1	1 ST		
--	11,5	32	schwarz	3LD3248-0TL51	43,70	1CL	1	1 ST				
--	11,5	32	rot/gelb	3LD3248-0TL53	43,70	1CL	1	1 ST				
--	15,0	40	schwarz	3LD3348-0TL51	76,70	1CL	1	1 ST				
--	15,0	40	rot/gelb	3LD3348-0TL53	76,70	1CL	1	1 ST				
--	22,0	63	schwarz	3LD3448-0TL51	90,70	1CL	1	1 ST				
--	22,0	63	rot/gelb	3LD3448-0TL53	90,70	1CL	1	1 ST				
1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	3LD3048-1TL51	56,—	1CL	1	1 ST				
	7,5	16	rot/gelb	3LD3048-1TL53	56,—	1CL	1	1 ST				
	9,0	25	schwarz	3LD3148-1TL51	66,80	1CL	1	1 ST				
	9,0	25	rot/gelb	3LD3148-1TL53	66,80	1CL	1	1 ST				
	11,5	32	schwarz	3LD3248-1TL51	74,80	1CL	1	1 ST				
	11,5	32	rot/gelb	3LD3248-1TL53	74,80	1CL	1	1 ST				
	15,0	40	schwarz	3LD3348-1TL51	90,40	1CL	1	1 ST				
	15,0	40	rot/gelb	3LD3348-1TL53	90,40	1CL	1	1 ST				
 3LD3048-0TL53	3 + N	22,0	63	schwarz	3LD3448-1TL51	103,—	1CL	1	1 ST			
		22,0	63	rot/gelb	3LD3448-1TL53	103,—	1CL	1	1 ST			

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungslose Lasttrennschalter

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A

Bodenbefestigung**Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)**

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 400 V		Farbe des Antriebs	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE		
Hauptschaltglieder	Hilfsschaltglieder	P/AC-23A	I _N /AC-21A								
kW					A	pro PE					
Haupt- und NOT-AUS-Schalter mit Türkupplung (Knebelantrieb) • abschließbar in 0-Stellung mit max. 2 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke • Schutzart Frontseite IP65 • Alle Ausführungen mit Drehantrieb • inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite • Frontschild 48x48 mm											
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm											
	3	--	7,5	16	schwarz	3LD3040-0TK11	31,40	1CL	1	1 ST	
		--	7,5	16	rot/gelb	3LD3040-0TK13	31,40	1CL	1	1 ST	
		--	9,0	25	schwarz	3LD3140-0TK11	34,10	1CL	1	1 ST	
		--	9,0	25	rot/gelb	3LD3140-0TK13	34,10	1CL	1	1 ST	
		--	11,5	32	schwarz	3LD3240-0TK11	36,60	1CL	1	1 ST	
		--	11,5	32	rot/gelb	3LD3240-0TK13	36,60	1CL	1	1 ST	
		--	15,0	40	schwarz	3LD3340-0TK11	63,40	1CL	1	1 ST	
		--	15,0	40	rot/gelb	3LD3340-0TK13	63,40	1CL	1	1 ST	
		--	22,0	63	schwarz	3LD3440-0TK11	66,80	1CL	1	1 ST	
		--	22,0	63	rot/gelb	3LD3440-0TK13	66,80	1CL	1	1 ST	
	1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	3LD3040-1TK11	45,40	1CL	1	1 ST		
		7,5	16	rot/gelb	3LD3040-1TK13	45,40	1CL	1	1 ST		
		9,0	25	schwarz	3LD3140-1TK11	48,—	1CL	1	1 ST		
		9,0	25	rot/gelb	3LD3140-1TK13	48,—	1CL	1	1 ST		
		11,5	32	schwarz	3LD3240-1TK11	50,50	1CL	1	1 ST		
		11,5	32	rot/gelb	3LD3240-1TK13	50,50	1CL	1	1 ST		
		15,0	40	schwarz	3LD3340-1TK11	77,10	1CL	1	1 ST		
		15,0	40	rot/gelb	3LD3340-1TK13	77,10	1CL	1	1 ST		
		22,0	63	schwarz	3LD3440-1TK11	80,60	1CL	1	1 ST		
		22,0	63	rot/gelb	3LD3440-1TK13	80,60	1CL	1	1 ST		
		3 + N	--	7,5	16	schwarz	3LD3040-0TL11	37,70	1CL	1	1 ST
			--	7,5	16	rot/gelb	3LD3040-0TL13	37,70	1CL	1	1 ST
			--	9,0	25	schwarz	3LD3140-0TL11	40,20	1CL	1	1 ST
			--	9,0	25	rot/gelb	3LD3140-0TL13	40,20	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	schwarz	3LD3240-0TL11	42,80	1CL	1	1 ST	
		--	11,5	32	rot/gelb	3LD3240-0TL13	42,80	1CL	1	1 ST	
		--	15,0	40	schwarz	3LD3340-0TL11	76,70	1CL	1	1 ST	
		--	15,0	40	rot/gelb	3LD3340-0TL13	76,70	1CL	1	1 ST	
		--	22,0	63	schwarz	3LD3440-0TL11	80,—	1CL	1	1 ST	
		--	22,0	63	rot/gelb	3LD3440-0TL13	80,—	1CL	1	1 ST	
	1 Ö + 1 S	7,5	16	schwarz	3LD3040-1TL11	51,50	1CL	1	1 ST		
		7,5	16	rot/gelb	3LD3040-1TL13	51,50	1CL	1	1 ST		
		9,0	25	schwarz	3LD3140-1TL11	54,—	1CL	1	1 ST		
		9,0	25	rot/gelb	3LD3140-1TL13	54,—	1CL	1	1 ST		
		11,5	32	schwarz	3LD3240-1TL11	56,70	1CL	1	1 ST		
		11,5	32	rot/gelb	3LD3240-1TL13	56,70	1CL	1	1 ST		
		15,0	40	schwarz	3LD3340-1TL11	90,40	1CL	1	1 ST		
		15,0	40	rot/gelb	3LD3340-1TL13	90,40	1CL	1	1 ST		
		22,0	63	schwarz	3LD3440-1TL11	93,90	1CL	1	1 ST		
		22,0	63	rot/gelb	3LD3440-1TL13	93,90	1CL	1	1 ST		

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungslose Lasttrennschalter

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A

Verteilereinbau

1

Auswahl- und Bestelldaten

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 400 V		Farbe des Antriebs	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Hauptschaltglieder	Hilfsschaltglieder	P/AC-23A	I _u			pro PE			
		kW	A						
EIN-AUS- und NOT-AUS-Schalter, Basisschalter mit Sichtblende und Knebel - abschließbar in 0-Stellung mit max. einem Bügelschloss von 4 bis 6 mm Bügelstärke - mit Schraubbefestigung - mit Schnappbefestigung auf 35-mm-Normprofilschiene - abschließbar in 0-Stellung mit max. 2 Bügelschlössern von 4 bis 6 mm Bügelstärke - Schutzart Frontseite IP40 - inklusive Klemmenabdeckung für Einspeiseseite									
Verteilereinbau, Normprofilschienenbefestigung									
 3LD3030-0TK11	3	--	7,5	16	schwarz	3LD3030-0TK11	22,30	1CL	1 1 ST
		--	7,5	16	rot/gelb	3LD3030-0TK13	22,90	1CL	1 1 ST
		--	9,0	25	schwarz	3LD3130-0TK11	24,40	1CL	1 1 ST
		--	9,0	25	rot/gelb	3LD3130-0TK13	24,90	1CL	1 1 ST
		--	11,5	32	schwarz	3LD3230-0TK11	30,30	1CL	1 1 ST
		--	11,5	32	rot/gelb	3LD3230-0TK13	30,30	1CL	1 1 ST
		--	15,0	40	schwarz	3LD3330-0TK11	37,90	1CL	1 1 ST
		--	15,0	40	rot/gelb	3LD3330-0TK13	37,90	1CL	1 1 ST
		--	22,0	63	schwarz	3LD3430-0TK11	46,60	1CL	1 1 ST
		--	22,0	63	rot/gelb	3LD3430-0TK13	46,60	1CL	1 1 ST
 3LD3030-0TK13	1 Ö + 1 S	--	7,5	16	schwarz	3LD3030-1TK11	35,10	1CL	1 1 ST
		--	7,5	16	rot/gelb	3LD3030-1TK13	35,10	1CL	1 1 ST
		--	9,0	25	schwarz	3LD3130-1TK11	37,—	1CL	1 1 ST
		--	9,0	25	rot/gelb	3LD3130-1TK13	37,—	1CL	1 1 ST
		--	11,5	32	schwarz	3LD3230-1TK11	42,50	1CL	1 1 ST
		--	11,5	32	rot/gelb	3LD3230-1TK13	42,50	1CL	1 1 ST
		--	15,0	40	schwarz	3LD3330-1TK11	51,70	1CL	1 1 ST
		--	15,0	40	rot/gelb	3LD3330-1TK13	51,70	1CL	1 1 ST
		--	22,0	63	schwarz	3LD3430-1TK11	55,20	1CL	1 1 ST
		--	22,0	63	rot/gelb	3LD3430-1TK13	55,20	1CL	1 1 ST
 3LD3030-0TL11	3 + N	--	7,5	16	schwarz	3LD3030-0TL11	29,—	1CL	1 1 ST
		--	7,5	16	rot/gelb	3LD3030-0TL13	29,—	1CL	1 1 ST
		--	9,0	25	schwarz	3LD3130-0TL11	35,60	1CL	1 1 ST
		--	9,0	25	rot/gelb	3LD3130-0TL13	35,60	1CL	1 1 ST
		--	11,5	32	schwarz	3LD3230-0TL11	40,—	1CL	1 1 ST
		--	11,5	32	rot/gelb	3LD3230-0TL13	40,—	1CL	1 1 ST
		--	15,0	40	schwarz	3LD3330-0TL11	43,90	1CL	1 1 ST
		--	15,0	40	rot/gelb	3LD3330-0TL13	43,90	1CL	1 1 ST
		--	22,0	63	schwarz	3LD3430-0TL11	63,80	1CL	1 1 ST
		--	22,0	63	rot/gelb	3LD3430-0TL13	63,80	1CL	1 1 ST
 3LD3030-0TL13	1 Ö + 1 S	--	7,5	16	schwarz	3LD3030-1TL11	41,30	1CL	1 1 ST
		--	7,5	16	rot/gelb	3LD3030-1TL13	41,30	1CL	1 1 ST
		--	9,0	25	schwarz	3LD3130-1TL11	47,80	1CL	1 1 ST
		--	9,0	25	rot/gelb	3LD3130-1TL13	47,80	1CL	1 1 ST
		--	11,5	32	schwarz	3LD3230-1TL11	53,10	1CL	1 1 ST
		--	11,5	32	rot/gelb	3LD3230-1TL13	53,10	1CL	1 1 ST
		--	15,0	40	schwarz	3LD3330-1TL11	57,90	1CL	1 1 ST
		--	15,0	40	rot/gelb	3LD3330-1TL13	57,90	1CL	1 1 ST
		--	22,0	63	schwarz	3LD3430-1TL11	61,30	1CL	1 1 ST
		--	22,0	63	rot/gelb	3LD3430-1TL13	61,30	1CL	1 1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungslose Lasttrennschalter

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A

Verteilereinbau**Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)**

Anzahl und Ausführung der Schaltglieder		Bemessungsdaten bei 50 ... 60 Hz, 380 ... 440 V		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
Hauptschaltglieder	Hilfsschaltglieder	P/AC-23A kW	I _N /AC-21A A						
Haupt- und NOT-AUS-Schalter, Basisschalter ohne Knebelantrieb • Schutzart Frontseite IP20 • inklusive Klemmenabdeckung für die Einspeiseseite • Frontschild					pro PE				
Zentrallochbefestigung Ø 22,5 mm									
	3	--	7,5	16	3LD3010-0TK05	23,80	1CL	1	1 ST
		--	9,0	25	3LD3110-0TK05	32,30	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	3LD3210-0TK05	32,80	1CL	1	1 ST
		--	15,0	40	3LD3310-0TK05	55,50	1CL	1	1 ST
		--	22,0	63	3LD3410-0TK05	56,50	1CL	1	1 ST
	1 Ö + 1 S	--	7,5	16	3LD3010-1TK05	36,10	1CL	1	1 ST
		--	9,0	25	3LD3110-1TK05	47,40	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	3LD3210-1TK05	46,80	1CL	1	1 ST
		--	15,0	40	3LD3310-1TK05	69,80	1CL	1	1 ST
		--	22,0	63	3LD3410-1TK05	70,60	1CL	1	1 ST
	3 + N	--	7,5	16	3LD3010-0TL05	29,80	1CL	1	1 ST
		--	9,0	25	3LD3110-0TL05	39,—	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	3LD3210-0TL05	39,—	1CL	1	1 ST
		--	15,0	40	3LD3310-0TL05	73,50	1CL	1	1 ST
		--	22,0	63	3LD3410-0TL05	70,80	1CL	1	1 ST
	1 Ö + 1 S	--	7,5	16	3LD3010-1TL05	42,50	1CL	1	1 ST
		--	9,0	25	3LD3110-1TL05	54,20	1CL	1	1 ST
		--	11,5	32	3LD3210-1TL05	53,30	1CL	1	1 ST
		--	15,0	40	3LD3310-1TL05	88,90	1CL	1	1 ST
		--	22,0	63	3LD3410-1TL05	85,—	1CL	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

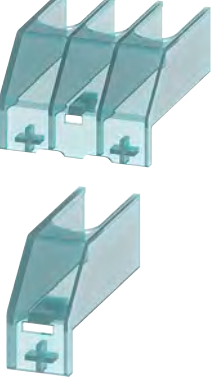
Sicherungslose Lasttrennschalter

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A

Zubehör

1

Auswahl- und Bestelldaten

	Zubehörteil	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 3LD9340-0B (links) 3LD9340-0C (rechts)	N-Schaltkontakt	• Fronteinbau, voreilend	3LD9340-0B	10,30	1CL	1	1 ST
		• Bodeneinbau, voreilend	3LD9340-0C	10,30	1CL	1	1 ST
 3LD9340-2B (links) 3LD9340-2C (rechts)	N-Klemme	• Fronteinbau, durchgehend	3LD9340-2B	9,37	1CL	1	1 ST
		• Bodeneinbau, durchgehend	3LD9340-2C	9,37	1CL	1	1 ST
 3LD9340-3B (links) 3LD9340-3C (rechts)	PE-Klemme	• Fronteinbau, durchgehend	3LD9340-3B	9,37	1CL	1	1 ST
		• Bodeneinbau, durchgehend	3LD9340-3C	9,37	1CL	1	1 ST
 3LD9340-6B (links) 3LD9340-6C (rechts)	Hilfsschalter	• Fronteinbau 1 Ö + 1 S	3LD9340-6B	12,60	1CL	1	1 ST
		• Bodeneinbau 1 Ö + 1 S	3LD9340-6C	12,60	1CL	1	1 ST
	Klemmabdeckung	für 3-polige Lasttrennschalter 3LD3	3LD9341-0A	4,07	1CL	1	4 ST
		für N-Schaltkontakt oder für N-Klemme oder für PE-Klemme	3LD9341-2A	0,99	1CL	1	4 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Sicherungslose Lasttrennschalter

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A

Zubehör**Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)**

	Zubehörteil	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
   	Drehantrieb	schwarz, Zentrallochbefestigung 22,5 mm, Frontbefestigung mit Blende 66 x 66 mm, Bodenmontage für 3LD3.40 und 3LD3.48 für Welle 6 x 6 mm	3LD9344-2C	6,83	1CL	1	1 ST
		rot/gelb, Zentrallochbefestigung 22,5 mm, Frontbefestigung mit Blende 66 x 66 mm, Bodenmontage für 3LD3.40 und 3LD3.48 für Welle 6 x 6 mm	3LD9344-3C	6,83	1CL	1	1 ST
		schwarz, Zentrallochbefestigung 22,5 mm, Frontbefestigung für 3LD3.50 für Welle 6 x 6 mm	3LD9344-4C	6,83	1CL	1	1 ST
		rot/gelb, Zentrallochbefestigung 22,5 mm, Frontbefestigung für 3LD3.50 für Welle 6 x 6 mm	3LD9344-5C	6,83	1CL	1	1 ST
   	Knebelantrieb	schwarz, Frontbefestigung 48x48 mm, mit Kupp- lungsteil	3LD9343-4C	9,48	1CL	1	1 ST
		rot/gelb, Frontbefestigung 48x48 mm, mit Kupplungsteil	3LD9343-5C	9,48	1CL	1	1 ST
		schwarz, Frontbefestigung 48x48 mm, für Welle	3LD9343-6C	6,50	1CL	1	1 ST
		rot/gelb, Frontbefestigung 48x48 mm, für Welle	3LD9343-7C	6,50	1CL	1	1 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

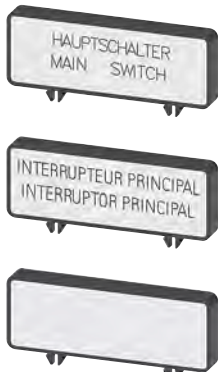
Sicherungslose Lasttrennschalter

Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A

Zubehör

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Zubehörteil	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Türkupplungs-Drehantrieb rot/gelb, Knebelantrieb 48 x 48 mm, Frontbefestigung, mit Kupplungsteil und Welle	3LD9343-5CA	17,50	1CL	1	1 ST
	schwarz, Knebelantrieb 48 x 48 mm, Frontbefestigung, mit Kupplungsteil und Welle	3LD9343-4CA	17,50	1CL	1	1 ST
	rot/gelb, Drehantrieb 66 x 66 mm, Frontbefestigung, mit Kupplungsteil und Welle	3LD9344-3CA	15,60	1CL	1	1 ST
	schwarz, Drehantrieb 66 x 66 mm, Frontbefestigung, mit Kupplungsteil und Welle	3LD9344-2CA	15,60	1CL	1	1 ST
	Zusatzschild Deutsch/Englisch, "Hauptschalter/Main Switch" (10 Stück Verpackung)	3LD9346-1A	2,97	1CL	1	10 ST
	Französisch/Spanisch "Interrupteur/Principal" (10 Stück Verpackung)	3LD9346-2A	2,97	1CL	1	10 ST
	ohne Beschriftung (10 Stück Verpackung)	3LD9346-3A	3,09	1CL	1	10 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Photovoltaik

Photovoltaik-Anwendungen

Auswahl- und Bestelldaten

Netzspannung	Bemessungsstrom I_e bei DC 800 V	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
max.	DC 21	DC 22				
DC V	A	A	pro PE			

Solaranlagen-Freischalter



In Isolierstoff-Kapselung

- (B x H x T) 146 mm x 199 mm x 136 mm
- Anschlussquerschnitte:
 - ein- und mehrdrähtig 1,5 ... 16 mm²,
 - feindrähtig mit Aderendhülse max. 10 mm²;
- abschließbar



800 32 16

Betätigungselement

- schwarz
- rot/gelb (NOT-AUS)

Solaranlagen-Freischalter für Verteilereinbau



- Anschlussquerschnitte:
 - ein- und mehrdrähtig 1,5 ... 16 mm²
 - feindrähtig mit Aderendhülse max. 10 mm²
- Farbe des Betätigungselements: schwarz

800 32 16

3LD2265-8VQ53-0AF6	182,—	1CL	1	1 ST
3LD2265-8VQ53-0AF6	182,—	1CL	1	1 ST
3LD2230-8VQ11-0AF6	129,—	1CL	1	1 ST

Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog IC 10](#).

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		pro PE			

DC Freischalter



DC Freischalter für PV Anlagen

DC Freischalter für PV Anlagen DC 1000 V, 63 A

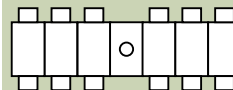
5TE2515-1	128,—	13D	1	1 ST
------------------	--------------	-----	---	------

Grundgeräte ohne Handgriff, Frontantrieb, 6-polig für DC 1200 V¹⁾

Die Lasttrennschalter sind für Bodenbefestigung ausgelegt.
Die Baugrößen 1 und 2 sind wahlweise auch auf Hutschienen
montierbar.

6-polig für DC 1200 V

Flachanschluss

80
100
125
160

3KD2860-0NE20-0	469,—	1CL	1	1 ST
3KD3060-0NE20-0	626,—	1CL	1	1 ST
3KD3260-0NE20-0	714,—	1CL	1	1 ST
3KD3460-0NE20-0	769,—	1CL	1	1 ST

200
250
315
400

3KD3660-0PE20-0	931,—	1CL	1	1 ST
3KD3860-0PE20-0	1040,—	1CL	1	1 ST
3KD4060-0PE20-0	1150,—	1CL	1	1 ST
3KD4260-0PE20-0	1360,—	1CL	1	1 ST

500
630
800

3KD4460-0QE20-0	1480,—	1CL	1	1 ST
3KD4660-0QE20-0	1490,—	1CL	1	1 ST
3KD4860-0QE20-0	1770,—	1CL	1	1 ST

1000
1250
1600

3KD5060-0RE20-0	2540,—	1CL	1	1 ST
3KD5260-0RE20-0	3650,—	1CL	1	1 ST
3KD5460-0RE20-0	4970,—	1CL	1	1 ST

¹⁾ Zubehör finden Sie unter 3KD Lasttrennschalter.

Weitere Geräte und Ausführungen [Katalog LV 10](#).

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Photovoltaik

Photovoltaik-Anwendungen

1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Rahmenklemme					
 16	3KD1660-2ME20-0	346,—	1CL	1	1 ST
32	3KD2260-2ME20-0	360,—	1CL	1	1 ST
63	3KD2660-2ME20-0	427,—	1CL	1	1 ST
 80	3KD2860-2NE20-0	523,—	1CL	1	1 ST
100	3KD3060-2NE20-0	695,—	1CL	1	1 ST
125	3KD3260-2NE20-0	793,—	1CL	1	1 ST
160	3KD3460-2NE20-0	857,—	1CL	1	1 ST
Überspannungsschutz für PV-Anwendungen gemäß EN 50539-11					
 Überspannungsableiter T1/T2, U_c 1050 V DC Überspannungsableiter für isolierte und geerdete PV-Systeme • ohne Fernmeldung	5SD7483-6	227,—	12G	1	1 ST

1) Zubehör finden Sie unter 3KD Lasttrennschalter.

Weitere Geräte und Ausführungen **Katalog LV 10**.

Baugröße	I _n	U _n	P _v	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
mm x mm	DC A	DC V	W					
Zylindersicherungseinsätze für Photovoltaik-Anwendung								
Zylindersicherungseinsätze Betriebsklasse gPV								
 10 x 38	2	1000	1,3	3NW6002-4	10,80	1DN	1	20 ST
	4		1,6	3NW6004-4	10,—	1DN	1	20 ST
	6		1,7	3NW6001-4	10,10	1DN	1	20 ST
	8		1,9	3NW6008-4	10,10	1DN	1	20 ST
	10		2,2	3NW6003-4	10,20	1DN	1	20 ST
	12		2,7	3NW6006-4	10,20	1DN	1	20 ST
	16		3,2	3NW6005-4	10,30	1DN	1	20 ST
 10 x 85	4	1500	2,7	3NW6604-4	15,60	1DN	1	10 ST
	6		3,0	3NW6601-4	15,60	1DN	1	10 ST
	8		3,6	3NW6608-4	15,60	1DN	1	10 ST
	10		3,7	3NW6603-4	18,—	1DN	1	10 ST
	12		3,3	3NW6606-4	18,—	1DN	1	10 ST
	16		3,2	3NW6605-4	18,—	1DN	1	10 ST
	20	1200	4,0	3NW6607-4	20,20	1DN	1	10 ST

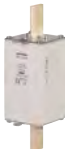
Polzahl	I _n	Für Sicherungseinsatz Größe	Bau- breite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	DC A	mm x mm	TE					
Zylindersicherungshalter für Photovoltaik-Anwendung								
Zylindersicherungshalter mit Signalmelder								
 1P	30	10 x 38	1	3NW7014-4	14,20	1DN	1	12 ST
2P	30	10 x 38	2	3NW7024-4	28,10	1DN	1	6 ST
Zylindersicherungshalter ohne Signalmelder								
1P	30	10 x 38	1	3NW7013-4	8,29	1DN	1	12 ST
2P	30	10 x 38	2	3NW7023-4	16,90	1DN	1	6 ST
Zylindersicherungshalter 1500 V								
 1P	32	10 x 85	1,3	3NW7613-4	15,60	1DN	1	5 ST

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte

Photovoltaik

Photovoltaik-Anwendungen

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Baugröße	I_n	U_n	P_V bei U_n	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
	DC A	DC V	W		pro PE				
PV-Summensicherungen									
	Sicherungseinsätze Betriebsklasse gPV								
	1	63	1000	19	3NE1218-4	80,30	1DN	1	2 ST
		80		20	3NE1220-4	80,30	1DN	1	2 ST
		100		24	3NE1221-4	83,—	1DN	1	2 ST
		125		26	3NE1222-4	87,10	1DN	1	2 ST
		160		32	3NE1224-4	92,40	1DN	1	2 ST
	1L	200		51	3NE1225-4D	129,—	1DN	1	2 ST
		250		54	3NE1227-4D	142,—	1DN	1	2 ST
	2L	315		73	3NE1330-4D	188,—	1DN	1	2 ST
		400		82	3NE1332-4D	200,—	1DN	1	2 ST
	3L	500		100	3NE1434-4E	207,—	1DN	1	2 ST
		630		110	3NE1436-4E	241,—	1DN	1	2 ST
	1XL	63	1500	20	3NE1218-5E	155,—	1DN	1	2 ST
		80		25	3NE1220-5E	155,—	1DN	1	2 ST
		100		30	3NE1221-5E	159,—	1DN	1	2 ST
		125		29	3NE1222-5E	169,—	1DN	1	2 ST
		160		34	3NE1224-5E	180,—	1DN	1	2 ST
		200		41	3NE1225-5E	194,—	1DN	1	2 ST
	2XL	250		53	3NE1327-5E	209,—	1DN	1	2 ST
		315		63	3NE1330-5E	273,—	1DN	1	2 ST
	Sicherungsunterteile mit Einschwenkvorrichtung								
	Standard-Sicherungsunterteil aus Keramik ¹⁾								
	1L	250	1000		3NH7260-4	334,—	1DN	1	1 ST
	2L	400	1000		3NH7360-4	400,—	1DN	1	1 ST
	3L	630	1000/1500		3NH7460-4	495,—	1DN	1	1 ST
	1XL	250	1500		3NH7261-4	415,—	1DN	1	1 ST
	2XL	400	1500		3NH7361-4	481,—	1DN	1	1 ST
	Sicherungsunterteile mit Einschwenkvorrichtung und Mikro- schalter zur Ausgelostmeldung der Sicherung ²⁾								
	1	250	1000		3NH7262-4KK01	84,20	1DN	1	1 ST
	2L	400	1000		3NH7360-4KK01	376,—	1DN	1	1 ST
Zubehör									
	Klemmenabdeckungen für PV-Sicherungsunterteile mit Ein- schwenkvorrichtung								
	1, 1L, 1XL				3NX3121	8,96	1DN	1	1 ST
	2L, 2XL				3NX3122	10,10	1DN	1	1 ST
	3L				3NX3123	11,20	1DN	1	1 ST

¹⁾ Weitere Informationen siehe Katalog LV 11.²⁾ Sicherung ist auf dem Kopf stehend einzusetzen.



2/3	Leistungsschütze zum Schalten von Motoren
2/3	Schütze SIRIUS 3RT20, 3-polig
2/8	Hilfsschütze
2/8	Hilfsschütze SIRIUS 3RH2, 4- und 8-polig
2/9	Zubehör für Schütze und Hilfsschütze SIRIUS 3RT2, 3RH2
2/12	Koppelrelais
2/12	Koppelrelais SIRIUS 3RQ2
2/13	Koppelrelais SIRIUS 3RQ3, schmale Bauform
2/15	Koppelrelais LZS mit Steckrelais
2/17	Leistungsschalter
2/17	<u>Leistungsschalter SIRIUS 3RV2</u>
2/17	für Motorschutz
2/19	Zubehör 3RV29, anbaubar
2/20	Sammelschienenzubehör
2/22	Montagezubehör für Leistungsschalter SIRIUS 3RV2
2/23	Gehäuse für Leistungsschalter SIRIUS 3RV2
2/24	Überlastrelais
2/24	Thermische Überlastrelais SIRIUS 3RU2
2/26	Zubehör
2/27	Relais
2/27	Zeitrelais SIRIUS 3RP25 17,5 mm und 22,5 mm
2/28	Zeitrelais 7PV15 im Gehäuse 17,5 mm
2/29	Stromüberwachungsrelais SIRIUS 3RR2
2/30	<u>Überwachungsrelais SIRIUS 3UG4</u>
2/30	– Netzüberwachung
2/32	– Spannungsüberwachung
2/32	– Stromüberwachung
2/33	– Cos phi- und Wirkstromüberwachung
2/33	– Isolationsüberwachung
2/34	– Füllstandsüberwachung
2/35	– Drehzahlüberwachung
2/36	Temperaturüberwachungsrelais SIRIUS 3RS10, analog einstellbar
2/37	Temperaturüberwachungsrelais SIRIUS 3RS10, 3RS11, digital einstellbar
2/38	Thermistormotorschutz SIRIUS 3RN2
2/39	<u>Koppelrelais und Trennwandler/Schnittstellenwandler</u>
2/39	Trennwandler SIRIUS 3RS70
2/41	Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3SK
2/41	Grundgeräte 3SK1
2/43	<u>Erweiterungsgeräte</u>
2/43	Ausgangserweiterungen
2/44	Eingangserweiterungen
2/45	Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3TK28
2/45	mit Sonderfunktionen

2/46	Mechanische Positionsschalter SIRIUS 3SE5
2/46	<u>3SE5 Kunststoffgehäuse</u>
2/46	Gehäusebreite 31 mm nach EN 50047
2/47	Gehäusebreite 40 mm nach EN 50047 NEU
2/48	Gehäusebreite 50 mm
2/49	<u>3SE5 Metallgehäuse</u>
2/49	Gehäusebreite 31 mm nach EN 50047
2/50	Gehäusebreite 40 mm nach EN 50047 NEU
2/51	Gehäusebreite 56 mm
2/52	Kompaktbauform
2/53	Mechanische Sicherheitsschalter 3SE5, mit getrenntem Betätiger
2/53	3SE5 Kunststoffgehäuse NEU
2/54	3SE5 Metallgehäuse
2/55	Zubehör
2/56	Berührungslose Sicherheitsschalter SIRIUS 3SE6
2/56	Sicherheitsschalter RFID
2/57	Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT
2/57	<u>Betätiger und Melder, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz</u>
2/57	Komplettgeräte
2/57	– Drucktaster
2/57	– Pilzdrucktaster
2/58	– NOT-HALT-Pilzdrucktaster
2/58	– Knebelschalter
2/59	– Schlüsselschalter
2/59	– Koordinatenschalter
2/60	– Leuchtmelder
2/61	Kompaktgeräte
2/61	– Leuchtmelder mit Ampel-LED
2/61	– Akustischer Melder
2/61	– Potentiometer
2/62	Betätigungs- und Meldeelemente
2/62	– Drucktaster
2/62	– Doppeldrucktaster
2/63	– Pilzdrucktaster
2/63	– NOT-HALT-Pilzdrucktaster
2/64	– Kippschalter
2/65	– Knebelschalter
2/66	– Schlüsselschalter
2/66	– Leuchtmelder
2/67	<u>Betätiger und Melder, 22 mm, Metall, hochglanz</u>
2/67	Komplettgeräte
2/67	– Drucktaster
2/68	– Pilzdrucktaster
2/68	– NOT-HALT-Pilzdrucktaster
2/69	– Knebelschalter
2/69	– Schlüsselschalter
2/70	– Leuchtmelder
2/70	– Koordinatenschalter
2/71	Kompaktgeräte
2/71	– Leuchtmelder mit Ampel-LED
2/71	– Akustische Melder
2/72	– Potentiometer



2/73	Betätigungs- und Meldeelemente
2/73	– Drucktaster
2/74	– Doppeldrucktaster
2/74	– Pilzdrucktaster
2/75	– NOT-HALT-Pilzdrucktaster
2/75	– Kippschalter
2/76	– Knebelschalter
2/77	– Schlüsselschalter
2/77	– Leuchtmelder
2/78	<u>Halter</u>
2/78	Halter ohne/mit Modul
2/79	<u>Module für Betätiger und Melder</u>
2/79	Kontaktmodule
2/80	LED-Module
2/81	<u>Gehäuse</u>
2/81	Leergehäuse
2/82	Befehls- und Meldegeräte im Gehäuse
2/83	Module für Gehäuse
2/84	Zweihand-Bedienpulte
2/85	<u>Zubehör</u>
2/85	Schilder
2/85	– Schildträger für Bezeichnungsschilder
2/86	– Bezeichnungsschilder
2/87	– Bezeichnungsschilder für Gehäuse
2/87	– Schilder für Laserdrucker
2/88	– Sonstige Schilder
2/89	Handhaben

2/90	Seilzugschalter SIRIUS 3SE7
2/90	Metallgehäuse
2/91	Fußschalter SIRIUS 3SE2
2/91	Metallgehäuse
2/92	Signalsäulen SIRIUS 8WD4
2/92	Signalsäulen mit Durchmesser 70 mm NEU

Industrielle Schaltechnik

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

Schütze SIRIUS 3RT20, 3-polig

Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsdaten			Hilfskontakte		Bemessungs- steuerspeise- spannung U_s AC 50/60 Hz	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
AC-2 und AC-3, t_U : bis 60 °C		AC-1, t_U : 40 °C	Kennzahl	Ausfüh- rung						
Betriebs- strom I_e bei	Leistung von Dreh- strommo- toren bei 50 Hz und	Betriebs- strom I_e bis								
400 V	400 V	690 V								
A	kW	A	S	Ö	AC V		pro PE			

AC-Betätigung



Für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35

Baugröße S00¹⁾

- mit Hilfskontakt 1 S, Kennzahl **10**
- mit Hilfskontakt 1 Ö, Kennzahl **01**

Anschlussbezeichnungen gemäß DIN EN 50012

7	3	18	10	1	-	230
			01	-	1	
9	4	22	10	1	-	
			01	-	1	
12	5,5	22	10	1	-	
			01	-	1	
16	7,5	22	10	1	-	
			01	-	1	

Baugröße S0²⁾

12	5,5	40	11	1	1	230
17	7,5	40	11	1	1	
25	11	40	11	1	1	
32	15	50	11	1	1	
38	18,5	50	11	1	1	

3RT2015-□AP01	33,60	41B	1	1 ST
3RT2015-□AP02	33,60	41B	1	1 ST
3RT2016-□AP01	36,10	41B	1	1 ST
3RT2016-□AP02	36,10	41B	1	1 ST
3RT2017-□AP01	44,50	41B	1	1 ST
3RT2017-□AP02	44,50	41B	1	1 ST
3RT2018-□AP01	56,50	41B	1	1 ST
3RT2018-□AP02	56,50	41B	1	1 ST
3RT2024-□AP00	46,90	41B	1	1 ST
3RT2025-□AP00	62,30	41B	1	1 ST
3RT2026-□AP00	82,80	41B	1	1 ST
3RT2027-□AP00	120,—	41B	1	1 ST
3RT2028-□AP00	134,—	41B	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss

¹⁾ Bei Baugröße S00: Arbeitsbereich der Spule:
bei 50 Hz: 0,8 bis $1,1 \times U_s$,
bei 60 Hz: 0,85 bis $1,1 \times U_s$.

²⁾ Artikelnummer für den Hilfsschalter (lösbar): 3RH2911- . HA11

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

1
2

Industrielle Schaltechnik

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

Schütze SIRIUS 3RT20, 3-polig

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Bemessungsdaten			Hilfskontakte		Bemessungs- steuerspeise- spannung U_s AC 50/60 Hz	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
AC-2 und AC-3, t_u : bis 60 °C		AC-1, t_u : 40 °C	Kenn- zahl	Ausfüh- rung						
Betriebs- strom I_e bei	Leistung von Dreh- strommo- toren bei 50 Hz und	Betriebs- strom I_e bis								
400 V	400 V	690 V		S Ö	AC V		pro PE			
A	kW	A								

AC-Betätigung

Für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35

Baugröße S2

40	18,5	60	11	1	1	230
50	22	70	11	1	1	
65	30	80	11	1	1	
80	37	90	11	1	1	

Baugröße S3

80	37	125	11	1	1	230
95	45	130	11	1	1	
110	55	130	11	1	1	

3RT2035-□AP00	141,—	41B	1	1 ST
3RT2036-□AP00	179,—	41B	1	1 ST
3RT2037-□AP00	252,—	41B	1	1 ST
3RT2038-□AP00	281,—	41B	1	1 ST
3RT2045-□AP00	304,—	41B	1	1 ST
3RT2046-□AP00	380,—	41B	1	1 ST
3RT2047-□AP00	440,—	41B	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss

¹⁾ Artikelnummer für den Hilfsschalter (lösbar): 3RH2911- . HA11

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

1
3

Industrielle Schaltechnik

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

Schütze SIRIUS 3RT20, 3-polig

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Bemessungsdaten			Hilfskontakte		Bemessungs- steuerspeise- spannung U_s	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
AC-2 und AC-3, t_u : bis 60 °C		AC-1, t_u : 40 °C	Kenn- zahl	Ausfüh- rung						
Betriebs- strom I_e bei	Leistung von Dreh- strommo- toren bei 50 Hz und	Betriebs- strom I_e								
400 V	400 V	690 V								
A	kW	A		S Ö	DC V		pro PE			

DC-Betätigung



*Für Schraub- und Schnappbefestigung
auf Hutschiene TH 35*

Baugröße S00

- mit Hilfskontakt 1 S, Kennzahl **10**
- mit Hilfskontakt 1 Ö, Kennzahl **01**

Anschlussbezeichnungen gemäß DIN EN 50012

7	3	18	10	1	-	24
			01	-	1	
9	4	22	10	1	-	
			01	-	1	
12	5,5	22	10	1	-	
			01	-	1	
16	7,5	22	10	1	-	
			01	-	1	

Baugröße S0

12	5,5	40	11	1	1	24
17	7,5	40	11	1	1	
25	11	40	11	1	1	
32	15	50	11	1	1	
38	18,5	50	11	1	1	

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss
Federzuganschluss

1
2

Industrielle Schaltechnik

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

Schütze SIRIUS 3RT20, 3-polig

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Bemessungsdaten			Hilfskontakte		Bemessungs- steuerspeise- spannung U_s	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
AC-2 und AC-3, t_u : bis 60 °C	AC-1, t_u : 40 °C		Kenn- zahl	Ausfüh- rung						
Betriebs- strom I_e bei	Leistung von Dreh- strommo- toren bei 50 Hz und	Betriebs- strom I_e bis								
400 V	400 V	690 V								
A	kW	A	S	Ö	AC/DC V		pro PE			

AC/DC-Betätigung (AC 50/60 Hz oder DC)



Für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35

Baugröße S0¹⁾

Mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor)

12	5,5	40	11	1	1	21 ... 28 200 ... 280 ²⁾	3RT2024-□NB30	108,—	41B	1	1 ST
17	7,5	40	11	1	1	21 ... 28 200 ... 280 ²⁾	3RT2024-□NP30	108,—	41B	1	1 ST
25	11	40	11	1	1	21 ... 28 200 ... 280 ²⁾	3RT2025-□NB30	129,—	41B	1	1 ST
32	15	50	11	1	1	21 ... 28 200 ... 280 ²⁾	3RT2025-□NP30	129,—	41B	1	1 ST
38	18,5	50	11	1	1	21 ... 28 200 ... 280 ²⁾	3RT2026-□NB30	154,—	41B	1	1 ST
							3RT2026-□NP30	154,—	41B	1	1 ST
							3RT2027-□NB30	209,—	41B	1	1 ST
							3RT2027-□NP30	209,—	41B	1	1 ST
							3RT2028-□NB30	230,—	41B	1	1 ST
							3RT2028-□NP30	230,—	41B	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss

¹⁾ Arbeitsbereich der Spule: $0,7 \times U_{s \text{ min}} \dots 1,3 \times U_{s \text{ max}}$

²⁾ Bei $U_{s \text{ max}} = 208 \text{ V}$ gilt: obere Grenze = $1,1 \times U_{s \text{ max}}$

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

1

2

Industrielle Schaltechnik

Leistungsschütze zum Schalten von Motoren

Schütze SIRIUS 3RT20, 3-polig

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Bemessungsdaten			Hilfskontakte		Bemessungs- steuerspeise- spannung U_s	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
AC-2 und AC-3, t_u : bis 60 °C	AC-1, t_u : 40 °C	Betriebs- strom I_e bei	Kenn- zahl	Ausfüh- rung						
Leistung von Dreh- strommo- toren bei 50 Hz und	Betriebs- strom I_e bis									
400 V	400 V	690 V								
A	kW	A			AC/DC V		pro PE			

AC/DC-Betätigung (AC 50/60 Hz oder DC)



Für Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35

Baugröße S2¹⁾

Mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor)

40	18,5	60	11	1	1	20 ... 33	3RT2035-□NB30	215,—	41B	1	1 ST
						175 ... 280	3RT2035-□NP30	215,—	41B	1	1 ST
50	22	70	11	1	1	20 ... 33	3RT2036-□NB30	279,—	41B	1	1 ST
						175 ... 280	3RT2036-□NP30	279,—	41B	1	1 ST
65	30	80	11	1	1	20 ... 33	3RT2037-□NB30	382,—	41B	1	1 ST
						175 ... 280	3RT2037-□NP30	382,—	41B	1	1 ST
80	37	90	11	1	1	20 ... 33	3RT2038-□NB30	401,—	41B	1	1 ST
						175 ... 280	3RT2038-□NP30	401,—	41B	1	1 ST

Baugröße S3¹⁾

Mit integrierter Spulenbeschaltung (Varistor)

80	37	125	11	1	1	20 ... 33	3RT2045-□NB30	424,—	41B	1	1 ST
						175 ... 280	3RT2045-□NP30	424,—	41B	1	1 ST
95	45	130	11	1	1	20 ... 33	3RT2046-□NB30	494,—	41B	1	1 ST
						175 ... 280	3RT2046-□NP30	494,—	41B	1	1 ST
110	55	130	11	1	1	20 ... 33	3RT2047-□NB30	512,—	41B	1	1 ST
						175 ... 280	3RT2047-□NP30	512,—	41B	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss

¹⁾ Arbeitsbereich der Spule: $0,8 \times U_{s \min} \dots 1,1 \times U_{s \max}$

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

1
3

Industrielle Schalttechnik

Hilfsschütze

Hilfsschütze SIRIUS 3RH2, 4- und 8-polig

Übersicht

Artikelnummern-Schema

Produktvarianten		Artikelnummer														
Hilfsschütz SIRIUS		3RH2	☐	☐	☐	-	☐	☐	☐	☐	0	-	☐	☐	☐	
Geräteart	z. B. 1 = 4-poliges Hilfsschütz	☐														
Anzahl der Schließer	z. B. 2 = 2 S	☐														
Anzahl der Öffner	z. B. 2 = 2 Ö		☐													
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss Federzuganschluss							1								
								2								
Arbeitsbereich / Beschaltung der Magnetspule	z. B. A = AC Standard / ohne Spulenbeschaltung								☐							
Bemessungssteuerspeisespannung	z. B. P0 = AC 50/60 Hz, 230 V									☐	☐					
Sonderausführung													☐	☐	☐	
Beispiel		3RH2	1	2	2	-	1	A	P	0	0					

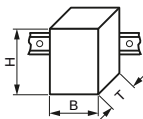
Hinweis:

Das Artikelnummern-Schema dient hier nur der Erläuterung und dem besseren Verständnis der Artikelnummern-Logik.

Für Ihre Bestellung verwenden Sie bitte die im Katalog angegebenen Artikelnummern, die Sie den Auswahl- und Bestelldaten entnehmen können.

Technische Daten

Typ	3RH21
Baugröße	S00
Abmessungen (B x H x T)	
• Schraubanschluss	45 x 58 x 73
• mit aufgesetztem Hilfsschalter	45 x 58 x 117



mm
mm

Auswahl- und Bestelldaten

Kontakte Ausführung	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
S Ö	V		pro PE			

AC-Betätigung

Baugröße S00



2	2	AC 230 V, 50/60 Hz	3RH2122-□AP00	36,90	41A	1	1 ST
3	1	AC 230 V, 50/60 Hz	3RH2131-□AP00	36,90	41A	1	1 ST
4	-	AC 230 V, 50/60 Hz	3RH2140-□AP00	36,90	41A	1	1 ST

DC-Betätigung

Baugröße S00



2	2	DC 24 V	3RH2122-□BB40	42,70	41A	1	1 ST
3	1	DC 24 V	3RH2131-□BB40	42,70	41A	1	1 ST
4	-	DC 24 V	3RH2140-□BB40	42,70	41A	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss
Federzuganschluss

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

1
2

Auswahl- und Bestelldaten

Für Hilfsschütze	Schütz mit HS-Block	Hilfskontakte Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Typ	Kennzahl	S Ö		pro PE			

Frontseitig aufsnappbare Hilfsschalter für Hilfsschütze, zum Bau von Hilfsschützen mit 8 Kontakten

Baugröße S00

3RH2140,
Kennzahl 40E

44E	-	4	3RH2911-□GA04	16,10	41B	1	1 ST
53E	1	3	3RH2911-□GA13	16,10	41B	1	1 ST
62E	2	2	3RH2911-□GA22	16,10	41B	1	1 ST
71E	3	1	3RH2911-□GA31	16,10	41B	1	1 ST
80E	4	-	3RH2911-□GA40	16,10	41B	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss

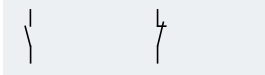
1
2

Industrielle Schaltechnik

Hilfsschütze

Zubehör für Schütze und Hilfsschütze SIRIUS 3RT2, 3RH2

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Hilfskontakte Ausführung		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
				pro PE				
Frontseitig aufsteckbare Hilfsschalter, für Hilfs- und Motorschütze								
Baugröße S00 bis S3								
	Strombahnen: 1 Ö, 1 Ö, 1 Ö, 1 Ö	-	4	3RH2911-□FA04	16,10	41B	1	1 ST
	Strombahnen: 1 S, 1 S, 1 S, 1 S	4	-	3RH2911-□FA40	16,10	41B	1	1 ST
	Strombahnen: 1 S, 1 Ö, 1 Ö, 1 S	2	2	3RH2911-□FA22	16,10	41B	1	1 ST
Frontseitig aufsteckbare Hilfsschalter, für Motorschütze DIN EN 50012								
Baugröße S00 bis S3								
	Strombahnen: 1 Ö, 1 S	1	1	3RH2911-□HA11	9,56	41B	1	1 ST
	Strombahnen: 1 Ö, 1 Ö, 1 S	1	2	3RH2911-□HA12	13,—	41B	1	1 ST
	Strombahnen: 1 Ö, 1 Ö, 1 Ö, 1 S	1	3	3RH2911-□HA13	16,10	41B	1	1 ST
	Strombahnen: 1 S, 1 S	2	-	3RH2911-□HA20	9,56	41B	1	1 ST
	Strombahnen: 1 Ö, 1 S, 1 S	2	1	3RH2911-□HA21	13,—	41B	1	1 ST
	Strombahnen: 1 Ö, 1 Ö, 1 S, 1 S	2	2	3RH2911-□HA22	16,10	41B	1	1 ST
	Strombahnen: 1 Ö, 1 S, 1 S, 1 S	3	1	3RH2911-□HA31	16,10	41B	1	1 ST
Seitlich anbaubare Hilfsschalter, Anbau rechts und/oder links, 2-polig								
Baugröße S00								
		1	1	3RH2911-□DA11	14,40	41B	1	1 ST
		2	-	3RH2911-□DA20	14,40	41B	1	1 ST
		-	2	3RH2911-□DA02	14,40	41B	1	1 ST
Baugröße S0 bis S3								
		1	1	3RH2921-□DA11	14,40	41B	1	1 ST
		2	-	3RH2921-□DA20	14,40	41B	1	1 ST
		-	2	3RH2921-□DA02	14,40	41B	1	1 ST
Ausführung des elektrischen Anschlusses								
Schraubanschluss			1					
Federzuganschluss			2					

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Bemessungssteuerspeise- spannung U_s		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
	AC V	DC V						
				pro PE				
Überspannungsbegrenzer ohne LED								
	für Hilfs- und Motorschütze (auch für Federzuganschluss) zum Aufstecken auf die Frontseite der Schütze ohne und mit Hilfs- schalter							
	Baugröße S00							
	Varistor	24 ... 48	24 ... 70	3RT2916-1BB00	9,56	41B	1	1 ST
		127 ... 240	150 ... 250	3RT2916-1BD00	9,56	41B	1	1 ST
	RC-Glied	24 ... 48	24 ... 70	3RT2916-1CB00	9,56	41B	1	1 ST
		127 ... 240	150 ... 250	3RT2916-1CD00	9,56	41B	1	1 ST
	Entstördiode	-	12 ... 250	3RT2916-1DG00	9,56	41B	1	1 ST
Diodenkombination (Diode und Z-Diode) für DC-Betätigung	-	12 ... 250	3RT2916-1EH00	10,30	41B	1	1 ST	
zum Einstecken in die Frontseite der Motorschütze (vor der Montage des Hilfsschalters)								
	Baugröße S0							
	Varistor ¹⁾²⁾	24 ... 48	24 ... 70	3RT2926-1BB00	11,70	41B	1	1 ST
		127 ... 240	150 ... 250	3RT2926-1BD00	11,70	41B	1	1 ST
	RC-Glied	24 ... 48	24 ... 70	3RT2926-1CB00	14,80	41B	1	1 ST
		127 ... 240	150 ... 250	3RT2926-1CD00	14,80	41B	1	1 ST
	Baugröße S2 und S3							
	Varistor	24 ... 48	--	3RT2936-1BB00	11,80	41B	1	1 ST
127 ... 240		--	3RT2936-1BD00	12,70	41B	1	1 ST	
RC-Glied	24 ... 48	24 ... 70	3RT2936-1CB00	15,10	41B	1	1 ST	
	127 ... 240	150 ... 250	3RT2936-1CD00	16,40	41B	1	1 ST	
	24 ... 48	24 ... 70	3RT2946-1CB00	14,80	41B	1	1 ST	
	127 ... 240	150 ... 250	3RT2946-1CD00	15,90	41B	1	1 ST	

¹⁾ Bei den AC/DC-Schützen ist der Varistor schon integriert.

²⁾ Die Überspannungsbegrenzer 3RT2936-1B sind ab Erzeugnisstand E03 für die Schütze 3RT2.4 verwendbar.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltechnik

Koppelrelais

Koppelrelais SIRIUS 3RQ2

Übersicht

Die Koppelrelais 3RQ2 im modernen, titangrauen Industriegehäuse (22,5 mm) dienen zum Koppeln von Steuersignalen und lösen 3RS18 ab. Sie reihen sich optisch in die SIRIUS Familie ein und zeichnen sich durch ein besonders einfaches Handling aus: austauschbare einzelne Klemmen in Schraubanschluss und Federzugtechnik (Push-In) minimieren den Verdrahtungsaufwand;

beschriftete Klemmenabdeckungen ermöglichen eine einfache Zuordnung bei der Verdrahtung. Dank des Weitspannungsbereichs für alle Varianten sind die Koppelrelais 3RQ2 flexibel einsetzbar. Dank gleicher Klemmenbelegung wie der Vorgänger (3RS18) können die vorhandenen Produkte einfach umgestellt werden.

Auswahl- und Bestelldaten

	Steuerspeisespannung		Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	Material der Schaltkontakte	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	bei AC bei 50 Hz V	bei DC V							
	24 ... 240	24 ... 240	1	AgSnO2	3RQ2000-□AW00	49,50	41H	1	1 ST
			2	AgSnO2	3RQ2000-□BW00	62,70	41H	1	1 ST
			3	AgSnO2	3RQ2000-□CW00	70,80	41H	1	1 ST
				AgNi + Au	3RQ2000-□CW01	81,30	41H	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss (Push-In)

1
2

Übersicht



Koppelrelais SIRIUS 3RQ3

Koppelrelais SIRIUS 3RQ3 in schmäler Bauform dienen dem Koppeln von Steuersignalen von und zu einer Steuerung und stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung:

- Koppelrelais mit Relaisausgang (nicht steckbar)
- Koppelrelais mit Steckrelais
Diese Kopplerrelais sind steckbar, sodass das Relais am Ende seiner Lebensdauer ohne Lösen der Verdrahtung schnell gewechselt werden kann.
- Koppelrelais mit Halbleiterausgang (nicht steckbar)
Die Koppelrelais mit Halbleiterausgang haben eine sehr hohe Kontaktzuverlässigkeit und sind deshalb besonders für Elektroniksysteme geeignet.

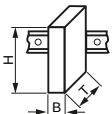
Hinweis:

Umschlüsselungstool z. B. von 3TX7 nach 3RQ3 siehe www.siemens.com/sirius/conversion-tool.

Anwendungsbereich

- Galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgabekreis
- Anpassung unterschiedlicher Signalpegel
- Signalverstärkung

Technische Daten

Artikelnummer	3RQ30	3RQ31
Breite x Höhe x Tiefe	6,2 x 93 x 72,5 mm	6,2 x 93 x 76 mm
		

Auswahl- und Bestelldaten

Spannungsart	Steuerspeisespannung		Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	Material der Schaltkontakte	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	bei AC bei 50 Hz V	bei 60 Hz V							
			bei DC V						
Koppelrelais mit Relaisausgang (nicht steckbar)									
Ausgangskoppelglied									
AC/DC	230	230	230	1	AgSnO ₂	3RQ3018-1AF00	36,10	41H	1 5 ST
	24	24	24	1	AgSnO ₂	3RQ3018-1AB00	33,90	41H	1 5 ST
					AgSnO ₂ hartvergoldet	3RQ3018-1AB01	35,10	41H	1 5 ST
Eingangskoppelglied									
AC/DC	24	24	24	1	AgSnO ₂	3RQ3038-1AB00	39,60	41H	1 5 ST
					AgSnO ₂ hartvergoldet	3RQ3038-1AB01	41,80	41H	1 5 ST
	230	230	230	1	AgSnO ₂	3RQ3038-1AF00	46,30	41H	1 5 ST
					AgSnO ₂ hartvergoldet	3RQ3038-1AF01	48,60	41H	1 5 ST
					AgSnO ₂	3RQ3118-1AM00	21,50	41H	1 5 ST

Industrielle Schaltechnik

Koppelrelais

Koppelrelais SIRIUS 3RQ3, schmale Bauform

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Spannungsart	Steuerspeisespannung			Strombelastbarkeit des Halbleiterausgangs bei DC	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	bei AC		bei DC		Artikel-Nr.	Preis €			
	bei 50 Hz	bei 60 Hz							
	V	V							
Koppelrelais mit Halbleiterausgang (nicht steckbar)									
Ausgangskoppelglied									
DC	--	--	11 ... 30	5 ... 2 A 1 ... 0,5 A 5 ... 5 A	3RQ3052-1SM30 3RQ3050-1SM50 3RQ3055-1SM30	46,30 62,20 62,20	41H 41H 41H	1 1 1	5 ST 5 ST 5 ST
AC/DC	110 ... 230	110 ... 230	110 ... 230	1 ... 3 A	3RQ3053-1SG30	66,70	41H	1	5 ST
Eingangskoppelglied									
AC/DC	11 ... 30 110 ... 230	11 ... 30 110 ... 230	11 ... 30 110 ... 230	10 ... 0,5 A 10 ... 0,5 A	3RQ3070-1SB30 3RQ3070-1SG30	73,40 79,10	41H 41H	1 1	5 ST 5 ST

Zubehör

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Potenzialtrennplatten					
 zur galvanischen Trennung unterschiedlicher Potenziale bei Aneinanderreihung verschiedener Geräte	3RQ3900-0A	3,16	41H	1	10 ST
Verbindungskämme					
 zur Brückung von gleichen Potenzialen, Stromfähigkeit für Einspeisung von max. 6 A					
2-polig	3RQ3901-0A	1,35	41H	1	10 ST
4-polig	3RQ3901-0B	2,38	41H	1	10 ST
8-polig	3RQ3901-0C	4,06	41H	1	10 ST
16-polig	3RQ3901-0D	7,01	41H	1	10 ST
Klippschilder¹⁾					
 zur Klemmenbeschriftung und Betriebsmittelkennzeichnung, weiß					
5 x 5 mm	3RQ3902-0A	11,40	41H	100	2000 ST
6 x 12 mm	3RQ3902-0B	25,40	41H	100	1200 ST
Werkzeuge zum Öffnen von Federzuganschlüssen					
Federzuganschluss (Push-In)					
 Schraubendreher					
für alle SIRIUS Geräte mit Federzuganschlüssen 3,0 mm x 0,5 mm Länge ca. 200 mm titangrau/schwarz teilsoliert	3RA2908-1A	13,60	41B	1	1 ST

¹⁾ PC-Beschriftungssystem zur individuellen Beschriftung von Gerätezeichnungsschildern erhältlich bei Conta-Clip Verbindungstechnik GmbH

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Bemessungs- steuerspeise- spannung U_s	Kontakte	Baubreite	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
				Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
	V		mm					
Komplettgeräte, 11- und 14-polig, PT-Reihe								
Komplettgeräte mit Standard-Stecksockel								
	für Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35 bestehend aus: Koppelrelais mit Steckrelais, Standard-Stecksockel mit Schraub- anschluss, LED-Modul (Ausführung DC 24 V: LED-Modul mit Freilaufdi- ode), Halte-/Auswerfbügel und Beschriftungsschild							
	3 Wechsler	DC 24	3 W	28	LZS:PT3A5L24	20,60	41H	1 5 ST
	4 Wechsler		4 W	28	LZS:PT5A5L24	20,60	41H	1 5 ST
	3 Wechsler	AC 230	3 W	28	LZS:PT3A5T30	21,90	41H	1 5 ST
	4 Wechsler		4 W	28	LZS:PT5A5T30	21,90	41H	1 5 ST
		AC 230			LZS:PT5D5T30	23,—	41H	1 5 ST
Komplettgeräte, 8-polig, 5-mm-Pinning, RT-Reihe								
Komplettgeräte mit Standard-Stecksockel								
	für Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm bestehend aus: Koppelrelais mit Steckrelais, Standard-Stecksockel mit Schraub- anschluss, LED-Modul (Ausführung DC 24 V: LED-Modul mit Freilaufdi- ode), Halte-/Auswerfbügel und Beschriftungsschild							
	1 Wechsler	DC 24	1 W	15,5	LZS:RT3A4L24	21,—	41H	1 5 ST
	2 Wechsler		2 W		LZS:RT4A4L24	22,10	41H	1 5 ST
	1 Wechsler	AC 230	1 W		LZS:RT3A4T30	24,40	41H	1 5 ST
	2 Wechsler		2 W		LZS:RT4A4T30	25,30	41H	1 5 ST
		AC 230			LZS:RT4B4T30	25,30	41H	1 5 ST

Hinweis:

Logische Trennung

Die Anschlüsse der Schaltglieder und die Anschlüsse der Spule sind in unterschiedlichen Ebenen getrennt angeordnet, z. B. für Schaltglieder oben und für Spule unten. Die logische Trennung ist nicht zwangsläufig eine sichere Trennung.

Sichere Trennung

Die sichere Trennung ist eine Trennung, die den Übertritt der Spannung eines Stromkreises in einen anderen mit hinreichender Sicherheit verhindert (IEC 61140).

Industrielle Schaltechnik

Koppelrelais

Koppelrelais LZS mit Steckrelais

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Bemessungs- steuerspeise- spannung U_s	Kontakte	Baubreite	Schraubanschluss	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V		mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE		

Industrirelais, 8-, 11- und 14-polig, PT-Reihe

Einzelmodule für den Selbstzusammenbau



Mini-Industrirelais mit Testbügel und mechanischer Schaltstellungsanzeige, ohne LED¹⁾

2 Wechsler	DC 24	2 W	22,5	LZX:PT270024	8,58	41H	1	1 ST
3 Wechsler		3 W		LZX:PT370024	8,58	41H	1	1 ST
4 Wechsler		4 W		LZX:PT570024	8,58	41H	1	1 ST
3 Wechsler	AC 24	3 W		LZX:PT370524	8,58	41H	1	1 ST
4 Wechsler		4 W		LZX:PT570524	8,58	41H	1	1 ST
2 Wechsler	AC 230	2 W		LZX:PT270730	9,94	41H	1	1 ST
3 Wechsler		3 W		LZX:PT370730	9,94	41H	1	1 ST
4 Wechsler		4 W		LZX:PT570730	9,94	41H	1	1 ST
mit Hartvergoldung								
4 Wechsler	DC 24	4 W	22,5	LZX:PT580024	11,10	41H	1	1 ST
	AC 230			LZX:PT580730	14,10	41H	1	1 ST

Einzelmodule für den Selbstzusammenbau, PT-Reihe



Standard-Stecksockel (ohne logische Trennung)

Für Befestigung auf Hutschiene TH 35

-	2	28	LZS:PT78720	6,13	41H	1	1 ST
-	3		LZS:PT78730	6,13	41H	1	1 ST
-	4		LZS:PT78740	6,13	41H	1	1 ST

¹⁾ Der Testbügel ist nicht rastend ausgeführt. Drückt man den Testbügel bis eine Bewegung von 90° erreicht wird, brechen zwei kleine Rastnasen ab und der Testbügel kann verrastend gestellt werden.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Ausführung	Bemessungssteuer- speisespannung U_s	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Bei AC 50/60 Hz	mm					

Zubehör für PT- und RT-Relais

LED-Modul für PT- und RT-Relais



rot							
mit Freilaufdiode	DC 24 V	12,5	LZS:PTML0024	4,04	41H	1	1 ST
ohne Freilaufdiode	AC/DC 24 V		LZS:PTML0524	4,04	41H	1	1 ST
	AC/DC 110 ... 230 V		LZS:PTML0730	4,04	41H	1	1 ST



Halte-/Auswerfbügel für PT-Standard-Stecksockel ohne logische Trennung

Schraubanschluss	--	26	LZS:PT17024	44,30	41H	100	10 ST
------------------	----	----	-------------	-------	-----	-----	-------

Halte-/Auswerfbügel

für RT-Sockel	--	15,5	LZS:RT17016	73,30	41H	100	10 ST
---------------	----	------	-------------	-------	-----	-----	-------

Verbindungskamm für PT-Schraubsockel

6-polig, 10 A-Strombelastbarkeit, naturfarben			LZS:PT170R6	8,58	41H	1	10 ST
---	--	--	-------------	------	-----	---	-------

Verbindungskamm für RT-Schraubsockel

8-polig, 10 A-Strombelastbarkeit, naturfarben			LZS:RT170R8	7,96	41H	1	10 ST
---	--	--	-------------	------	-----	---	-------

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemes- sungs- strom I_n A	Geeignet für Drehstrom- motoren ¹⁾ mit P kW	Einstellbe- reich Ther- mische Überlast- auslöser 	Unverzögerte Überstrom- auslöser $I >$ A	Kurzschluss ausschalt- vermögen bei AC 400 V I_{cu} kA	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
--	---	--	---	--	--	-------------	-------------------	----	-------------------	--------------

Class 10, ohne Hilfsschalter

Baugröße S00



0,16	0,04	0,11 ... 0,16	2,1	100	3RV2011-0AA□0	61,60	41E	1	1 ST
0,2	0,06	0,14 ... 0,2	2,6	100	3RV2011-0BA□0	61,60	41E	1	1 ST
0,25	0,06	0,18 ... 0,25	3,3	100	3RV2011-0CA□0	61,60	41E	1	1 ST
0,32	0,09	0,22 ... 0,32	4,2	100	3RV2011-0DA□0	62,—	41E	1	1 ST
0,4	0,09	0,28 ... 0,4	5,2	100	3RV2011-0EA□0	62,—	41E	1	1 ST
0,5	0,12	0,35 ... 0,5	6,5	100	3RV2011-0FA□0	62,—	41E	1	1 ST
0,63	0,18	0,45 ... 0,63	8,2	100	3RV2011-0GA□0	62,70	41E	1	1 ST
0,8	0,18	0,55 ... 0,8	10	100	3RV2011-0HA□0	66,70	41E	1	1 ST
1	0,25	0,7 ... 1	13	100	3RV2011-0JA□0	66,70	41E	1	1 ST
1,25	0,37	0,9 ... 1,25	16	100	3RV2011-0KA□0	70,60	41E	1	1 ST
1,6	0,55	1,1 ... 1,6	21	100	3RV2011-1AA□0	70,60	41E	1	1 ST
2	0,75	1,4 ... 2	26	100	3RV2011-1BA□0	73,70	41E	1	1 ST
3,2	1,1	2,2 ... 3,2	42	100	3RV2011-1DA□0	73,70	41E	1	1 ST
4	1,5	2,8 ... 4	52	100	3RV2011-1EA□0	73,70	41E	1	1 ST
5	1,5	3,5 ... 5	65	100	3RV2011-1FA□0	73,70	41E	1	1 ST
6,3	2,2	4,5 ... 6,3	82	100	3RV2011-1GA□0	73,70	41E	1	1 ST
8	3	5,5 ... 8	104	100	3RV2011-1HA□0	73,70	41E	1	1 ST
10	4	7 ... 10	130	100	3RV2011-1JA□0	82,60	41E	1	1 ST
12,5	5,5	9 ... 12,5	163	100	3RV2011-1KA□0	82,60	41E	1	1 ST
16	7,5	10 ... 16	208	55	3RV2011-4AA□0	85,90	41E	1	1 ST

Baugröße S0



16	7,5	10 ... 16	208	55	3RV2021-4AA□0	89,50	41E	1	1 ST
20	7,5	13 ... 20	260	55	3RV2021-4BA□0	89,50	41E	1	1 ST
22	11	16 ... 22	286	55	3RV2021-4CA□0	95,40	41E	1	1 ST
25	11	18 ... 25	325	55	3RV2021-4DA□0	109,—	41E	1	1 ST
28	15	23 ... 28	364	55	3RV2021-4NA□0	138,—	41E	1	1 ST
32	15	27 ... 32	400	55	3RV2021-4EA□0	138,—	41E	1	1 ST
36 ²⁾	18,5 ³⁾	30 ... 36	432	20	3RV2021-4PA10	165,—	41E	1	1 ST
40 ²⁾	18,5 ³⁾	34 ... 40	480	20	3RV2021-4FA10	179,—	41E	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss

¹⁾ Richtwert für 4-polige Normmotoren bei AC 50Hz 400 V. Maßgebend für die Auswahl sind die konkreten Anlauf- und Bemessungsdaten des zu schützenden Motors.

²⁾ Geräte dürfen nicht dicht-an-dicht und auch nicht mit Verbindungsbauteilen mit Schützen aufgebaut werden. Ein seitlicher Abstand von 9 mm ist einzuhalten. Für den Einsatz mit IE3-Motoren wird empfohlen Leistungsschalter 3RV2 der Baugröße S2 zu verwenden.

³⁾ Leistungsschalter Baugröße 2 mit erhöhtem Schaltvermögen (100 kA) siehe Katalog IC 10.

Hilfsschalter können auch getrennt bestellt werden (siehe „Anbaubares Zubehör“).

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Produkte auch mit eingebautem querliegendem Hilfsschalter (1S/1Ö) bestellbar, siehe Katalog IC10.

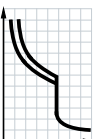
Industrielle Schaltechnik

Leistungsschalter

Leistungsschalter SIRIUS 3RV2

für Motorschutz

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Bemes- sungsstrom	Geeignet für Drehstrom- motoren ¹⁾ mit P	Einstellbe- reich Ther- mische Überlast- auslöser	Unverzö- gerte Über- stromauslö- ser	Kurz- schlussaus- schaltvermö- gen bei AC 400 V	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	I_n				I_{cu}	Artikel-Nr.	Preis €			
	A	kW	A	A	kA		pro PE			

Class 10, ohne Hilfsschalter**Baugröße S2**

14	5,5	9,5 ... 14	208	65	3RV2031-4SA10	155,—	41E	1	1 ST
17	7,5	12 ... 17	260	65	3RV2031-4TA10	155,—	41E	1	1 ST
20	7,5	14 ... 20	260	65	3RV2031-4BA10	155,—	41E	1	1 ST
25	11	18 ... 25	325	65	3RV2031-4DA10	178,—	41E	1	1 ST
32	15	22 ... 32	416	65	3RV2031-4EA10	191,—	41E	1	1 ST
36	18,5	28 ... 36	520	65	3RV2031-4PA10	208,—	41E	1	1 ST
40	18,5	32 ... 40	585	65	3RV2031-4UA10	223,—	41E	1	1 ST
45	22	35 ... 45	650	65	3RV2031-4VA10	246,—	41E	1	1 ST
52	22	42 ... 52	741	65	3RV2031-4WA10	251,—	41E	1	1 ST
59	30	49 ... 59	845	65	3RV2031-4XA10	253,—	41E	1	1 ST
65	30	54 ... 65	845	65	3RV2031-4JA10	253,—	41E	1	1 ST
73	37	62 ... 73	949	65	3RV2031-4KA10	284,—	41E	1	1 ST
80 ²⁾	37	70 ... 80	1040	65	3RV2031-4RA10	304,—	41E	1	1 ST

Baugröße S3

40	18,5	28 ... 40	520	65	3RV2041-4FA10	271,—	41E	1	1 ST
50	22	36 ... 50	650	65	3RV2041-4HA10	271,—	41E	1	1 ST
63	30	45 ... 63	819	65	3RV2041-4JA10	271,—	41E	1	1 ST
75	37	57 ... 75	975	65	3RV2041-4KA10	303,—	41E	1	1 ST
84	45	65 ... 84	1170	65	3RV2041-4RA10	322,—	41E	1	1 ST
93	45	75 ... 93	1300	65	3RV2041-4YA10	322,—	41E	1	1 ST
100 ³⁾	45, 55	80 ... 100	1300	65	3RV2041-4MA10	356,—	41E	1	1 ST

¹⁾ Richtwert für 4-polige Normmotoren bei AC 50Hz 400 V. Maßgebend für die Auswahl sind die konkreten Anlauf- und Bemessungsdaten des zu schützenden Motors.

²⁾ Für den Einsatz mit IE3/IE4-Motoren bis zu einem Anlaufstrom von 720 A geeignet. Bei höheren Anlaufströmen wird empfohlen Leistungsschalter 3RV2 der Baugröße S3 zu verwenden.

³⁾ Für den Einsatz mit IE3/IE4 Motoren bis zu einem Anlaufstrom von 780 A geeignet. Bei höheren Anlaufströmen wird empfohlen 3VA Leistungsschalter zu verwenden (siehe Katalog LV 10).

Hilfsschalter können auch getrennt bestellt werden (siehe „Anbaubares Zubehör“).

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Produkte auch **mit eingebautem querliegendem Hilfsschalter** (1S/1Ö) bestellbar, siehe Katalog IC10.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Für Leistungsschalter	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	Baugröße		pro PE			
Hilfsschalter¹⁾						
	Seitliche Hilfsschalter					
	links anbaubar					
	1 S + 1 Ö	S00, S0, S2, S3	3RV2901-□A	11,30	41E	1 1 ST
	2 S		3RV2901-□B	11,30	41E	1 1 ST
	2 Ö		3RV2901-□C	11,30	41E	1 1 ST
	2 S + 2 Ö		3RV2901-1J	25,50	41E	1 1 ST
	Querliegende Hilfsschalter					
	frontseitig anbaubar					
	1 W	S00, S0, S2, S3	3RV2901-1D	9,34	41E	1 1 ST
	1 S + 1 Ö		3RV2901-□E	11,30	41E	1 1 ST
	2 S		3RV2901-□F	11,30	41E	1 1 ST
Meldescheduler²⁾						
	Meldescheduler					
	Je Leistungsschalter ist ein Meldescheduler links anbaubar. Ausgelöst- und Kurzschlussmeldung getrennt, je 1 S + 1 Ö	S00, S0, S2, S3	3RV2921-□M	21,80	41E	1 1 ST
Ausführung des elektrischen Anschlusses						
Schraubanschluss						
Federzuganschluss						

Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Für Leistungsschalter	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
AC 50 Hz AC 60 Hz DC						
V V V	Baugröße		pro PE			
Hilfsauslöser³⁾						
	Unterspannungsauslöser					
	- - 24	S00, S0, S2, S3	3RV2902-1AB4	97,90	41E	1 1 ST
	230 240 --		3RV2902-□AP0	33,90	41E	1 1 ST
	400 440 --		3RV2902-□AV0	33,90	41E	1 1 ST
Ausführung des elektrischen Anschlusses						
Schraubanschluss						
Federzuganschluss						

Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Für Leistungsschalter	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
AC 50/60 Hz AC/DC 50/60 Hz, DC 100 % ED ⁴⁾ 5 s ED ⁵⁾ DC						
V V V	Baugröße		pro PE			
Hilfsauslöser³⁾						
	Spannungsauslöser					
	20 ... 24 20 ... 70 --	S00, S0, S2, S3	3RV2902-□DB0	33,90	41E	1 1 ST
	210 ... 240 --		3RV2902-□DP0	33,90	41E	1 1 ST
	350 ... 415 --		3RV2902-1DV0	33,90	41E	1 1 ST
Ausführung des elektrischen Anschlusses						
Schraubanschluss						
Federzuganschluss						

¹⁾ Je Leistungsschalter sind ein querliegender Hilfsschalter und ein seitlicher Hilfsschalter einsetzbar. Der seitliche Hilfsschalter 2 S + 2 Ö wird ohne querliegenden Hilfsschalter verwendet.

²⁾ Dieses Zubehör kann bei den Leistungsschaltern 3RV27 und 3RV28 nicht verwendet werden.

³⁾ Je Leistungsschalter ist ein Hilfsauslöser rechts anbaubar (gilt nicht für Leistungsschalter 3RV21 für Motorschutz mit Überlastrelais-Funktion).

⁴⁾ Der Spannungsbereich gilt für 100 % (unendliche) Einschaltdauer. Die Ansprechspannung liegt bei 0,9 der unteren Marke des Spannungsbereichs.

⁵⁾ Der Spannungsbereich gilt für 5 s Einschaltdauer bei AC 50/60 Hz und DC. Die Ansprechspannung liegt bei 0,85 der unteren Marke des Spannungsbereichs.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

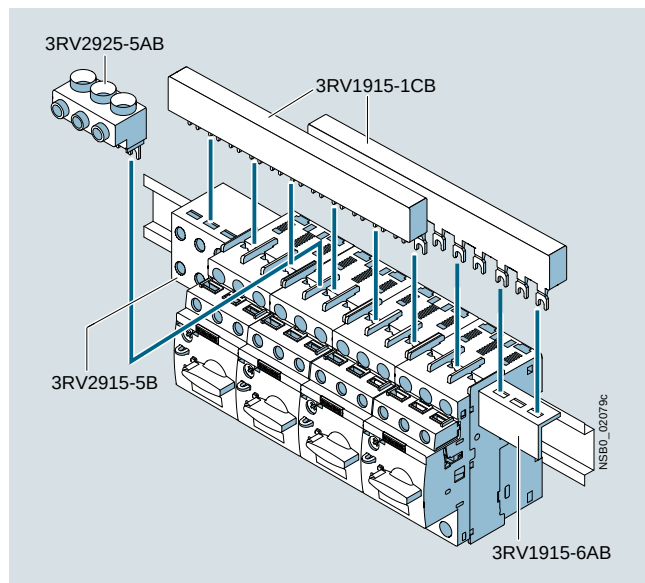
Industrielle Schaltechnik

Leistungsschalter

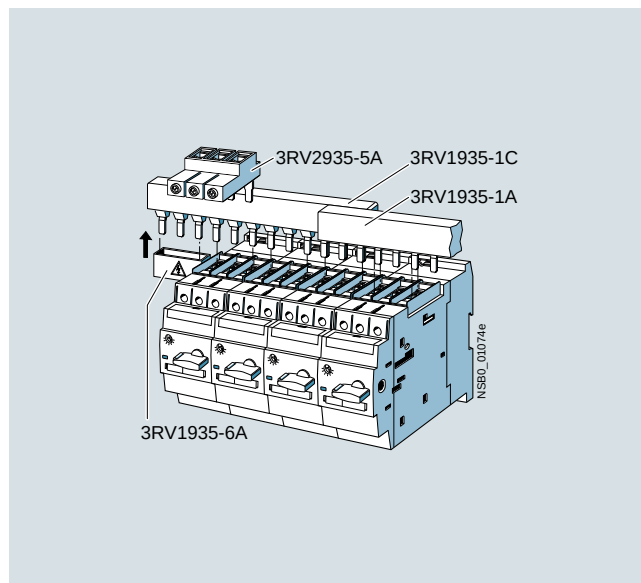
Leistungsschalter SIRIUS 3RV2

Sammelschienezubehör

Übersicht



3-Phasen-Sammelschiensystem SIRIUS Baugröße S00/S0



3-Phasen-Sammelschiensystem SIRIUS Baugröße S2

Auswahl- und Bestelldaten

Teilungs- abstand	Anzahl anschließbarer Leistungsschalter			Bemes- sungs- strom I_n bei 690 V	Für Leistungs- schalter	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
mm	ohne seitliches Zubehör	inkl. seitlichem Hilfs- schalter	inkl. Hilfs- auslöser	A	Baugröße		pro PE			
Isoliertes 3-Phasen-Sammelschiensystem¹⁾										
3-Phasen-Sammelschienen										
Zur Einspeisung mehrerer Leistungsschalter mit Schraubanschluss in Reihenmontage, auf Hutschienen, isoliert, berührungsgeschützt.										
45 ²⁾	2	-	-	63	S00, S0 ³⁾	3RV1915-1AB	11,30	41E	1	1 ST
	3	-	-			3RV1915-1BB	13,90	41E	1	1 ST
	4	-	-			3RV1915-1CB	15,20	41E	1	1 ST
	5	-	-			3RV1915-1DB	17,20	41E	1	1 ST
55 ⁴⁾	-	2	-	63	S00, S0 ³⁾	3RV1915-2AB	11,10	41E	1	1 ST
	-	3	-			3RV1915-2BB	13,30	41E	1	1 ST
	-	4	-			3RV1915-2CB	15,10	41E	1	1 ST
	-	5	-			3RV1915-2DB	16,60	41E	1	1 ST
	2	-	-	108	S2	3RV1935-1A	21,40	41E	1	1 ST
	3	-	-			3RV1935-1B	26,40	41E	1	1 ST
	4	-	-			3RV1935-1C	31,10	41E	1	1 ST
63 ⁵⁾	4	-	2	63	S00, S0 ³⁾	3RV1915-3AB	11,70	41E	1	1 ST
	4	-	4			3RV1915-3CB	15,50	41E	1	1 ST
75 ⁵⁾	-	2	2	108	S2	3RV1935-3A	25,60	41E	1	1 ST
	-	3	3			3RV1935-3B	30,40	41E	1	1 ST
	-	4	4			3RV1935-3C	35,30	41E	1	1 ST

¹⁾ Für Leistungsschalter 3RV2 ohne seitlich angebautes Zubehör

²⁾ Nicht geeignet für Leistungsschalter 3RV21 für Motorschutz mit Überlastrelais-Funktion

³⁾ Zugelassen für Leistungsschalter Baugröße S0 mit $I_n < 32$ A

⁴⁾ Für Leistungsschalter 3RV2 mit links angebauten Hilfsschaltern 1 S + 1 Ö, 2 S und 2 Ö (9 mm) breit

⁵⁾ Für Leistungsschalter 3RV2 mit angebauten Zubehör (18 mm breit): Hilfsschalter 2 S + 2 Ö oder Meldeschalter (links angebaut) oder mit Hilfsauslöser (rechts angebaut)

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Anschlussquerschnitt			Für Leistungs- schalter	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
ein- oder mehr- drähtig	feindrähtig mit Aderendhülse	AWG-Leitungen, ein- oder mehr- drähtig						
mm ²	mm ²	AWG	Baugröße					

Sammelschienezubehör**3-Phasen-Einspeiseklemme für 3-ph. Sammelschienen**

- Anschluss von oben



2,5 ... 25	2,5 ... 16	10 ... 4	S00/S0	3RV2925-5AB	11,70	41E	1	1 ST
------------	------------	----------	--------	--------------------	--------------	-----	---	------



2 x (5 ... 50) ¹⁾	2 x (2,5 ... 35) ¹⁾	2 x (10 ... 1/0) ¹⁾	S2	3RV2935-5A	21,20	41E	1	1 ST
1 x (2,5 ... 70) ¹⁾	1 x (2,5 ... 50) ¹⁾	1 x (10 ... 2/0) ¹⁾						



- Anschluss von unten
Diese Klemme wird anstelle eines Schalters angeschlossen,
bitte Platzbedarf beachten.

2,5 ... 25	2,5 ... 16	10 ... 4	S00/S0	3RV2915-5B	16,20	41E	1	1 ST
------------	------------	----------	--------	-------------------	--------------	-----	---	------

¹⁾ Beim Anschluss zweier unterschiedlicher Leiterquerschnitte an einer Klemmstelle müssen die beiden Querschnitte in dem angegebenen Bereich liegen

Ausführung	Für Leistungsschalter	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	Baugröße					

Abdeckkappen für Anschlussfahnen**Berührungsschutz für unbelegte Plätze**

Anschlüsse in Gabelform	S00/S0	3RV1915-6AB	2,09	41E	1	10 ST
	S2	3RV1935-6A	3,88	41E	1	5 ST

Industrielle Schaltechnik

Leistungsschalter

Leistungsschalter SIRIUS 3RV2

Montagezubehör für Leistungsschalter SIRIUS 3RV2**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Betätigungsspannung	Baugröße	Schütz 3RT2	Leistungs- schalter 3RV2	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
------------	---------------------	----------	----------------	-----------------------------	---------------------------------	-------------------	----	-------------------	--------------

Verbindungsbausteine, Leistungsschalter-Schütz

Elektrische und mechanische Verbindung zwischen Leistungsschalter und Schütz mit Schraubverschluss.

Einzelstückverpackung

AC/DC	S00	S00/S0	3RA1921-1DA00	7,18	41B	1	1 ST
AC	S0	S00/S0	3RA2921-1AA00	7,76	41B	1	1 ST
DC	S0	S00/S0	3RA2921-1BA00	7,76	41B	1	1 ST
AC/DC	S2	S2	3RA2931-1AA00	18,10	41B	1	1 ST
AC/DC	S3	S3	3RA1941-1AA00	19,80	41B	1	1 ST
Federzuganschluss							
AC/DC	S00	S00	3RA2911-2AA00	7,33	41B	1	1 ST
AC	S0	S0	3RA2921-2AA00	7,76	41B	1	1 ST
DC	S0	S0	3RA2921-2AA00	7,76	41B	1	1 ST

Mehrstückverpackung

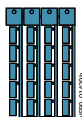
Schraubanschluss							
AC/DC	S00	S00/S0	3RA1921-1D	7,18	41B	1	10 ST
AC	S0	S00/S0	3RA2921-1A	7,76	41B	1	10 ST
DC	S0	S00/S0	3RA2921-1B	7,76	41B	1	10 ST
AC/DC	S2	S2	3RA2931-1A	18,10	41B	1	5 ST
AC/DC	S3	S3	3RA1941-1A	19,80	41B	1	5 ST
Federzuganschluss							
AC/DC	S00	S00	3RA2911-2A	7,33	41B	1	10 ST
AC	S0	S0	3RA2921-2A	7,76	41B	1	10 ST
DC	S0	S0	3RA2921-2A	7,76	41B	1	10 ST

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
------------	-------------	-------------------	----	-------------------	--------------

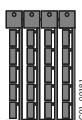
Geräte kennzeichnungsschilder für SIRIUS-Geräte20 x 7 mm, besteht aus:
340 Schildern auf Rahmen,
pro Rahmen 20 Schilder

pastell-türkis



3RT1900-1SB20	31,—	41B	100	340 ST
----------------------	-------------	-----	-----	--------

titangrau



3RT2900-1SB20	27,80	41B	100	340 ST
----------------------	--------------	-----	-----	--------

PC-Beschriftungssystem zur individuellen Beschriftung von
Geräte kennzeichnungsschildern, erhältlich bei: murrplastik
Systemtechnik GmbH.

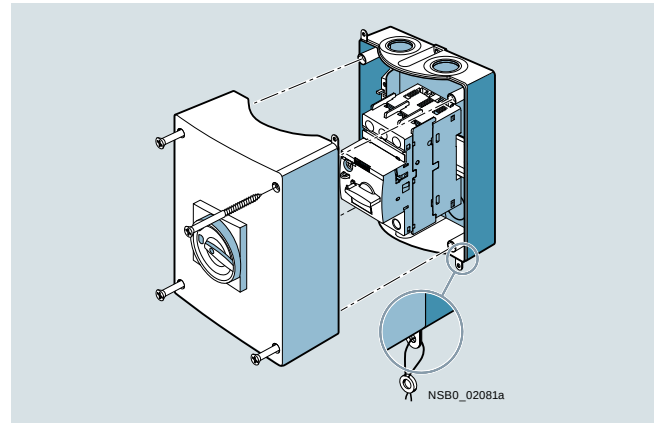
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Übersicht

Gehäuse

Für die Einzelaufstellung von Leistungsschaltern 3RV20 bis 3RV24 der Baugrößen S00 ($I_{n\max} = 16\text{ A}$), S0 ($I_{n\max} = 32\text{ A}$) und S2 ($I_{n\max} = 65\text{ A}$) stehen Isolierstoff- und Aluguss-Aufbaugeschäfte und Isolierstoffgehäuse für den Einbau in unterschiedlichen Abmessungen zur Verfügung.

Die Aufbaugeschäfte haben die Schutzart IP55.



Aufbaugeschäfte

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Integrierte Klemmen	Einbaubreite mm	Für Leistungs- schalter Baugröße	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Isolierstoff-Aufbaugeschäfte								
	mit Drehantrieb, Schutzart IP55							
	abschließbar in 0-Stellung	N- und PE	54 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter)	S00, S0	3RV1923-1CA00	19,70	41E	1 1 ST
			72 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter ² + Hilfsauslöser)	S00, S0	3RV1923-1DA00	22,40	41E	1 1 ST
			82 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter ² + Hilfsauslöser)	S2	3RV1933-1DA00	71,40	41E	1 1 ST
	mit NOT-AUS-Drehantrieb, Schutzart IP55							
	abschließbar in 0-Stellung	N- und PE	54 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter)	S00, S0	3RV1923-1FA00	22,10	41E	1 1 ST
			72 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter ² + Hilfsauslöser)	S00, S0	3RV1923-1GA00	25,—	41E	1 1 ST
			82 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter ² + Hilfsauslöser)	S2	3RV1933-1GA00	74,10	41E	1 1 ST
Aluguss-Aufbaugeschäfte								
	mit Drehantrieb, Schutzart IP65							
	abschließbar in 0-Stellung	PE ¹⁾	72 (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter ² + Hilfsauslöser)	S00, S0	3RV1923-1DA01	69,80	41E	1 1 ST
	mit NOT-AUS-Drehantrieb, Schutzart IP65							
	abschließbar in 0-Stellung	PE ¹⁾	72 mit Drehantrieb rot/gelb; (für Schalter + seitlichen Hilfsschalter ² + Hilfsauslöser)	S00, S0	3RV1923-1GA01	72,—	41E	1 1 ST

¹⁾ Bei Bedarf kann zusätzlich eine N-Klemme bestückt werden
(z. B. 8WA1011-1BG11)

²⁾ gilt nur für seitliche Hilfsschalter mit zwei Hilfskontakten

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltechnik

Überlastrelais

Thermische Überlastrelais SIRIUS 3RU2

Übersicht

Thermische Überlastrelais 3RU21 für Schützenbau¹⁾, CLASS 10

Ausstattung und technische Merkmale:

- Schraub- oder Federzuganschluss
- Überlast- und Phasenausfallschutz
- Hilfskontakte 1 S + 1 Ö
- Hand- und Automatik-RESET
- Schaltstellungsanzeige
- TEST-Funktion
- STOP-Taste

Auswahl- und Bestelldaten

Auslöseklasse	Einstellbereich	Sicherung gG ²⁾	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Class	A	A		pro PE			
Thermische Überlastrelais 3RU21 für Schützenbau¹⁾, CLASS 10							
Baugröße S00							
	10	0,11 ... 0,16	0,5	3RU2116-0A□0	52,80	41F	1 1 ST
		0,14 ... 0,20	1	3RU2116-0B□0	52,80	41F	1 1 ST
		0,18 ... 0,25	1	3RU2116-0C□0	52,80	41F	1 1 ST
		0,28 ... 0,4	2	3RU2116-0E□0	52,80	41F	1 1 ST
		0,35 ... 0,5	2	3RU2116-0F□0	52,80	41F	1 1 ST
		0,45 ... 0,63	2	3RU2116-0G□0	52,80	41F	1 1 ST
		0,55 ... 0,8	4	3RU2116-0H□0	52,80	41F	1 1 ST
		0,7 ... 1	4	3RU2116-0J□0	52,80	41F	1 1 ST
		0,9 ... 1,25	4	3RU2116-0K□0	52,80	41F	1 1 ST
		1,1 ... 1,6	6	3RU2116-1A□0	52,80	41F	1 1 ST
		1,4 ... 2	6	3RU2116-1B□0	52,80	41F	1 1 ST
		1,8 ... 2,5	10	3RU2116-1C□0	52,80	41F	1 1 ST
		2,2 ... 3,2	10	3RU2116-1D□0	52,80	41F	1 1 ST
		2,8 ... 4	16	3RU2116-1E□0	52,80	41F	1 1 ST
		3,5 ... 5	20	3RU2116-1F□0	52,80	41F	1 1 ST
		4,5 ... 6,3	20	3RU2116-1G□0	52,80	41F	1 1 ST
		5,5 ... 8	25	3RU2116-1H□0	52,80	41F	1 1 ST
		7 ... 10	35	3RU2116-1J□0	52,80	41F	1 1 ST
		9 ... 12,5	35	3RU2116-1K□0	52,80	41F	1 1 ST
		11 ... 16	40	3RU2116-4A□0	52,80	41F	1 1 ST
Baugröße S0							
	10	7 ... 10	35	3RU2126-1J□0	62,60	41F	1 1 ST
		9 ... 12,5	35	3RU2126-1K□0	62,60	41F	1 1 ST
		11 ... 16	40	3RU2126-4A□0	62,60	41F	1 1 ST
		14 ... 20	50	3RU2126-4B□0	62,60	41F	1 1 ST
		17 ... 22	63	3RU2126-4C□0	62,60	41F	1 1 ST
		20 ... 25	63	3RU2126-4D□0	62,60	41F	1 1 ST
		23 ... 28	63	3RU2126-4N□0	96,40	41F	1 1 ST
		27 ... 32	80	3RU2126-4E□0	96,40	41F	1 1 ST
		30 ... 36	80	3RU2126-4P□0	96,40	41F	1 1 ST
		34 ... 40	80	3RU2126-4F□0	96,40	41F	1 1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss

B
C

¹⁾ Mit den passenden Anschlussträgern können die Überlastrelais 3RU2 für Schützenbau auch einzeln aufgestellt werden

²⁾ Maximale Sicherung nur für Überlastrelais, Zuordnungsart 2. Sicherungswerte

In Verbindung mit Schützen siehe Projektierungshandbuch "SIRIUS Innovationen Projektieren- Auswahldaten für Verbraucherbereiche in sicherungsloser und sicherungsbehafteter

Bauweise",
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/39714188>

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Auslöseklasse	Einstellbereich	Sicherung gG ²⁾	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Class	A	A		pro PE			
Thermische Überlastrelais 3RU21 für Schützenbau¹⁾, CLASS 10 oder 10A							
Baugröße S2							
	10	11 ... 16	40	3RU2136-4A□0	73,40	41F	1 1 ST
		14 ... 20	50	3RU2136-4B□0	73,40	41F	1 1 ST
		18 ... 25	63	3RU2136-4D□0	73,40	41F	1 1 ST
		22 ... 32	80	3RU2136-4E□0	103,—	41F	1 1 ST
		28 ... 40	80	3RU2136-4F□0	103,—	41F	1 1 ST
		36 ... 45	100	3RU2136-4G□0	117,—	41F	1 1 ST
		40 ... 50	100	3RU2136-4H□0	141,—	41F	1 1 ST
		47 ... 57	100	3RU2136-4Q□0	141,—	41F	1 1 ST
		54 ... 65	125	3RU2136-4J□0	141,—	41F	1 1 ST
	10A	62 ... 73	160	3RU2136-4K□0	141,—	41F	1 1 ST
	10A	70 ... 80	160	3RU2136-4R□0	162,—	41F	1 1 ST
Baugröße S3							
	10	28 ... 40	80	3RU2146-4F□0	130,—	41F	1 1 ST
		36 ... 50	125	3RU2146-4H□0	141,—	41F	1 1 ST
		45 ... 63	125	3RU2146-4J□0	141,—	41F	1 1 ST
		57 ... 75	160	3RU2146-4K□0	147,—	41F	1 1 ST
		70 ... 90	160	3RU2146-4L□0	169,—	41F	1 1 ST
		80 ... 100 ²⁾	200	3RU2146-4M□0	218,—	41F	1 1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss

B
D

¹⁾ Mit den passenden Anschlussträgern können die Überlastrelais 3RU2 für Schützenbau auch einzeln aufgestellt werden

²⁾ Maximale Sicherung nur für Überlastrelais, Zuordnungsart 2. Sicherungswerte

in Verbindung mit Schützen siehe Projektierungshandbuch "SIRIUS Innovationen Projektieren- Auswahl Daten für Verbraucherabzweige in sicherungsloser und sicherungsbehafteter Bauweise",

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/39714188>

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltechnik

Überlastrelais

Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör für thermische und elektronische Überlastrelais					
 Anschlussträger für Überlastrelais/Überwachungsrelais Zur separaten Montage der Überlastrelais/Überwachungsrelais; Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35					
	Baugröße S00	3RU2916-3A□01	11,70	41F	1 1 ST
	Baugröße S0	3RU2926-3A□01	14,10	41F	1 1 ST
	Baugröße S2	3RU2936-3AA01	19,10	41F	1 1 ST
	Baugröße S3	3RU2946-3AA01	24,80	41F	1 1 ST
 Plombierbare Abdeckungen zur Abdeckung der Einstellelemente Baugröße S00-S3					
		3RB3984-0	9,68	41F	1 1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

A
C

Auswahl- und Bestelldaten

	Anzahl der Schlie- ßer	Anzahl der Wechsler	Einstellbare Zeit	Baubreite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	unverzögert/ verzögert schaltend	unverzögert/ verzögert schaltend		mm		pro PE			
Zeitrelais 3RP2505, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, Multifunktion									
	13 Funktionen				3RP2505-□AW30	131,—	41H	1	1 ST
	0/0	0/1	0,05 s ... 100 h	17,5					
	27 Funktionen				3RP2505-□BW30	163,—	41H	1	1 ST
	0/0	1/1	0,05 s ... 100 h	22,5					
Zeitrelais 3RP2511, 3RP2525, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, ansprechverzögert									
	0/0	0/1	0,5 s ... 10 s	17,5	3RP2511-□AW30	62,90	41H	1	1 ST
	0/0	0/1	1 s ... 30 s	17,5	3RP2512-□AW30	62,90	41H	1	1 ST
	0/0	0/1	5 s ... 100 s	17,5	3RP2513-□AW30	62,90	41H	1	1 ST
	0/0	0/1	0,05 s ... 100 h	17,5	3RP2525-□AW30	81,40	41H	1	1 ST
	0/0	0/2	0,05 s ... 100 h	22,5	3RP2525-□BW30	119,—	41H	1	1 ST
Zeitrelais 3RP2535, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, rückfallverzögert mit Steuersignal									
	0/0	0/1	0,05 s ... 100 h	17,5	3RP2535-□AW30	109,—	41H	1	1 ST
Zeitrelais 3RP2540, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, rückfallverzögert ohne Steuersignal, nullspannungssicher, einschaltwischend									
	0/0	0/1	0,05 s ... 10 min	22,5	3RP2540-□AW30	151,—	41H	1	1 ST
	0/0	0/2	0,05 s ... 10 min	22,5	3RP2540-□BW30	176,—	41H	1	1 ST
Zeitrelais 3RP2555, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, Taktgeber, blinkend, asymmetrisch									
	0/0	0/1	0,05 s ... 100 h	17,5	3RP2555-□AW30	152,—	41H	1	1 ST
Zeitrelais 3RP257, Steuerspeisespannung AC/DC 12 ... 240 V, Stern-Dreieck-Funktion									
	1/1	0/0	1 s ... 20 s	22,5	3RP2574-□NW30	81,40	41H	1	1 ST
	1/1	0/0	3 s ... 60 s	22,5	3RP2576-□NW30	81,40	41H	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss (Push-In)

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltechnik

Relais

Zeitrelais 7PV15 im Gehäuse 17,5 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Zeitbereich <i>t</i>	Bemessungssteuer- speisespannung <i>U</i> _s	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Zeitrelais 7PV15							
	Multifunktion, mit LED, 7 Zeitbereiche						
	7 Funktionen						
	1 Wechsler	0,05 s ... 100 h	AC/DC 12 ... 240	7PV1508-1AW30	68,30	41H	1 1 ST
	2 Wechsler	0,05 s ... 100 h	AC/DC 12 ... 240	7PV1508-1BW30	75,20	41H	1 1 ST
	Elektronisch, mit LED, 7 Zeitbereiche						
	Elektronisch, Takt- geber, 1 Wechsler	0,05 s ... 100 h	AC/DC 12 ... 240	7PV1558-1AW30	79,10	41H	1 1 ST
	Elektronisch, ansprechverzö- gert, 1 Wechsler, Weitspannung	0,05 s ... 100 h	AC/DC 12 ... 240	7PV1518-1AW30	46,40	41H	1 1 ST
	Elektronisch, Rück- fallverzögert mit Steuersignal, 1 Wechsler	0,05 s ... 100 s	AC/DC 12 ... 240	7PV1538-1AW30	61,80	41H	1 1 ST
	Elektronisch, Rück- fallverzögert ohne Steuersignal, 1 Wechsler	0,05 s ... 100 s	AC/DC 12 ... 240	7PV1540-1AW30	78,10	41H	1 1 ST
	Elektronisch, mit Stern-Dreieck- Funktion, 2 Schlies- ser	0,05 s ... 100 h	AC/DC 12 ... 240	7PV1578-1BW30	53,20	41H	1 1 ST
Elektronisch, mit LED, 1 Zeitbereich							
1 Funktion							
Elektronisch, ansprechverzö- gert, 1 Wechsler	0,5 s ... 10 s	AC 24/200 ... 240 und DC 24	7PV1512-1AP30	35,90	41H	1 1 ST	
	0,5 s ... 10 s	AC 24/100 ... 127 und DC 24	7PV1512-1AQ30	35,90	41H	1 1 ST	
	5 s ... 100 s	AC 24/200 ... 240 und DC 24	7PV1513-1AP30	35,90	41H	1 1 ST	
	5 s ... 100 s	AC 24/100 ... 127 und DC 24	7PV1513-1AQ30	35,90	41H	1 1 ST	

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

Baugröße	Messbereich	Versorgungsspannung U_s	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	A	V					
Überwachungsrelais 3RR, anbaubar an Schütz 3RT2							
BASIC							
Analog einstellbar, Ruhestromprinzip, 1 Wechsler, 2-phasige Stromüberwachung, Scheinstromüberwachung, Anlaufverzögerung 0 ... 60 s, Schalthysterese 6,25 % vom Schwellwert							
	S00	1,6 ... 16	AC/DC 24	3RR2141-1AA30	102,—	41H	1 1 ST
			AC/DC 24 ... 240	3RR2141-1AW30	116,—	41H	1 1 ST
	S0	4 ... 40	AC/DC 24	3RR2142-1AA30	122,—	41H	1 1 ST
			AC/DC 24 ... 240	3RR2142-1AW30	134,—	41H	1 1 ST
	S2	8 ... 80	AC/DC 24	3RR2143-1AA30	171,—	41H	1 1 ST
		8 ... 80	AC/DC 24 ... 240	3RR2143-1AW30	189,—	41H	1 1 ST
STANDARD							
Digital einstellbar, LC-Display, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, 1 Wechsler, 1 Halbleiterausgang, 3-phasige Stromüberwachung, Wirkstrom- oder Scheinstromüberwachung, Phasenfolgeüberwachung, Fehlerstromüberwachung, Blockierstromüberwachung, Wiedereinschaltverzögerungszeit 0 ... 300 min, Anlaufverzögerung 0 ... 99 s, getrennte Einstellungen für Warn- und Alarmschwellen							
	S00 Hysterese: 0,1 ... 3 A	1,6 ... 16	AC/DC 24	3RR2241-1FA30	206,—	41H	1 1 ST
			AC/DC 24 ... 240	3RR2241-1FW30	216,—	41H	1 1 ST
	S0 Hysterese: 0,1 ... 8 A	4 ... 40	AC/DC 24	3RR2242-1FA30	230,—	41H	1 1 ST
			AC/DC 24 ... 240	3RR2242-1FW30	244,—	41H	1 1 ST
	S2 Hysterese: 0,2 ... 16 A	8 ... 80	AC/DC 24	3RR2243-1FA30	300,—	41H	1 1 ST
		8 ... 80	AC/DC 24 ... 240	3RR2243-1FW30	317,—	41H	1 1 ST
Ausführung			Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Zubehör Stromüberwachungsrelais 3RR2							
	Anschlussträger für Überlastrelais/Überwachungsrelais						
	Zur separaten Montage der Überlastrelais/Überwachungsrelais, Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene TH 35						
	Baugröße S00			3RU2916-3AA01	11,70	41F	1 1 ST
	Baugröße S0			3RU2926-3AA01	14,10	41F	1 1 ST
	Baugröße S2			3RU2936-3AA01	19,10	41F	1 1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
 Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
 Unverbindliche Preisempfehlungen, ggf. zuzüglich Metallzuschlag.

Industrielle Schaltechnik

Relais

Überwachungsrelais SIRIUS 3UG4

Netzüberwachung

Übersicht

- Durch Weit Spannungsbereich ohne Hilfsspannung in allen Netzen der Welt von AC 160 V bis 690 V einsetzbar
- Variabel einstellbar auf Über-, Unterschreitung oder Fensterüberwachung
- Frei parametrierbare Verzögerungszeiten und Resetverhalten
- Baubreite von 22,5 mm
- Permanente Anzeige von Istwert und Netzfehlerart bei den digitalen Varianten
- Automatische Drehrichtungskorrektur durch Unterscheidung von Netzfehler und falscher Phasenfolge
- Alle Ausführungen mit abnehmbarer Klemme

Funktion	Anwendung
Phasenfolge	• Drehrichtung des Antriebs
Phasenausfall	• Eine Sicherung hat ausgelöst • Ausfall der Speisespannung • Kabelbruch
Phasenasymmetrie	• Überhitzung des Motors durch asymmetrische Spannung • Erkennen von asymmetrisch belasteten Netzen
Unterspannung	• Erhöhter Strom bei einem Motor mit dementsprechender Überhitzung • Ungewolltes Rücksetzen eines Gerätes • Zusammenbruch eines Netzes, vor allem bei Batterieversorgung
Überspannung	• Schutz einer Anlage vor Zerstörung durch Überspannung der Versorgung

Auswahl- und Bestelldaten

	Unter-/ Überspannungs- erkennung	Einschaltver- zögerung	Auslösever- zögerung	Hilfskon- takte Aus- führung	Messbare Netzspan- nung (abso- lute Gren- zwerte) ¹⁾	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	s	s		Wechsler	V					
Überwachung von Phasenfolge										
	Auto-RESET, Hysterese nein nein/ nein	nein	nein	1	AC 320 ... 500	3UG4511-1AP20	99,70	41H	1	1 ST
Überwachung von Phasenfolge, Phasenausfall und Asymmetrie										
	Auto-RESET, Ruhestromprinzip, Hysterese nein, Asymmetrie-Schwelle 10 % nein/nein	nein	nein	1	AC 160 ... 690	3UG4512-1AR20	110,—	41H	1	1 ST
Überwachung von Phasenfolge, Phasenausfall, Asymmetrie und Unterspannung										
	Analog einstellbar, Auto-RESET, Ruhestromprinzip, Hysterese 5 % vom Einstellwert, Asymmetrie- und Unterspannungsschwelle fest 20 % ja/nein	nein	0,1 ... 20	2	AC 160 ... 690	3UG4513-1BR20	146,—	41H	1	1 ST
	Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, Hysterese einstellbar 1 ... 20 V, Asymmetrie-Schwelle 0 oder 5 ... 20 % ja/nein	0,1 ... 20	0,1 ... 20	2	AC 160 ... 690	3UG4614-1BR20	164,—	41H	1	1 ST
Überwachung von Phasenfolge, Phasenausfall, Über- und Unterspannung										
	Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Hysterese einstellbar 1 ... 20 V, Arbeits- oder Ruhestromprinzip ja/ja	nein	0,1 ... 20 ²⁾	2 ²⁾	AC 160 ... 690	3UG4615-1CR20	212,—	41H	1	1 ST
Überwachung von Phasenfolge, Phasen- und N-Leiter-Ausfall, Über- und Unterspannung										
	Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Hysterese einstellbar 1 ... 20 V, Arbeits- oder Ruhestromprinzip ja/ja	nein	0,1 ... 20 ²⁾	2 ²⁾	AC 90 ... 400 gegen N	3UG4616-1CR20	227,—	41H	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Unter-/ Überspan- nungs- erkennung	Einschaltver- zögerung	Auslösever- zögerung	Hilfskon- takte Aus- führung	Messbare Netzspan- nung (abso- lute Gren- zwerte) ¹⁾	Schraubanschluss	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	s	s	Wechsler	V		Artikel-Nr. Preis € pro PE			
Automatische Drehrichtungskorrektur bei falscher Phasenfolge, Phasen- ausfall, Asymmetrie, Über- und Unterspannung									
	Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, Hysterese einstellbar 1 ... 20 V, Asymmetrie-Schwelle 0 oder 5 ... 20 % ja/ja nein 0,1 ... 20 2 ²⁾ AC 160 ... 690					3UG4617-1CR20 244,—	41H	1	1 ST
Automatische Drehrichtungskorrektur bei falscher Phasenfolge, Phasen- und N-Leiter-Ausfall, Asymmetrie, Über- und Unterspannung									
	Digital einstellbar, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, Hysterese einstellbar 1 ... 20 V, Asymmetrie-Schwelle 0 oder 5 ... 20 % ja/ja nein 0,1 ... 20 2 ²⁾ AC 90 ... 400 gegen N					3UG4618-1CR20 255,—	41H	1	1 ST

¹⁾ Absolute Grenzwerte²⁾ Je 1 W und je eine Auslöseverzögerungszeit für $U_{\min}$ und $U_{\max}$ Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schalttechnik

Relais

Überwachungsrelais SIRIUS 3UG4

Spannungsüberwachung

Übersicht

- Varianten mit Weitspannungsversorgung
- Variabel einstellbar auf Über-, Unterschreitung oder Fensterüberwachung
- Frei parametrierbare Verzögerungszeiten und RESET-Verhalten
- Baubreite 22,5 mm
- Anzeige von IST-Wert und Statusmeldungen
- Alle Ausführungen mit abnehmbaren „Anschlussklemmen“

Auswahl- und Bestelldaten

Messbereich	Hysterese einstellbar	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Schraubanschluss	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
V	V	V	Artikel-Nr.				
Eigenversorgt ohne Hilfsspannung, Einschalt- und Auslöseverzögerung getrennt einstellbar 0,1 ... 20 s							
	Digital einstellbar, LCD-Display, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, 1 Wechsler						
AC/DC 17 ... 275	0,1...150	AC/DC 17 ... 275 ¹⁾	3UG4633-1AL30	159,—	41H	1	1 ST
Fremdversorgt mit Hilfsspannung, Auslöseverzögerung einstellbar 0,1 ... 20 s							
	Digital einstellbar, LCD-Display, Auto- oder Hand-RESET, Arbeits- oder Ruhestromprinzip, 1 Wechsler						
AC/DC 0,1 ... 60	0,1...30	AC/DC 24 ... 240	3UG4631-1AW30	166,—	41H	1	1 ST
AC/DC 10 ... 600	0,1...300		3UG4632-1AW30	166,—	41H	1	1 ST

¹⁾ absolute Grenzwerte

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Stromüberwachung

Übersicht

- Varianten mit Weitspannungsversorgung
- Variabel einstellbar auf Über-, Unterschreitung oder Fensterüberwachung
- Frei parametrierbare Verzögerungszeiten und RESET-Verhalten
- Baubreite 22,5 mm
- Anzeige von IST-Wert und Statusmeldungen
- Alle Ausführungen mit abnehmbaren Anschlussklemmen
- Alle Ausführungen auch mit **Federzuganschluss** erhältlich

Auswahl- und Bestelldaten

Messbereich	Hysterese	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Schraubanschluss	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		V	Artikel-Nr.				
Überwachung von Unter- und Überstrom							
	Einschalt- und Auslöseverzögerung getrennt einstellbar 0,1 ... 20 s						
AC/DC 3 ... 500 mA	0,1 ... 250 mA	AC/DC 24 ... 240 ¹⁾	3UG4621-1AW30	166,—	41H	1	1 ST
AC/DC 0,05 ... 10 A	0,01 ... 5 A	AC/DC 24 ... 240 ¹⁾	3UG4622-1AW30	166,—	41H	1	1 ST

¹⁾ Galvanische Trennung zwischen Steuerstromkreis und Messkreis.
Lastversorgungsspannung für sichere Trennung max. 300 V, für einfache Trennung max. 500 V

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Übersicht

- Zur Überwachung des cos phi und des Wirkstroms (cos phi I_{res})
- Über-, Unterschreitung oder Fensterüberwachung
- Ein- und dreiphasig, Baubreite 22,5 mm
- Digital einstellbar, mit LCD-Display
- Oberer und unterer Schwellwert getrennt einstellbar
- Je 1 Wechsler für Unter- und Überschreitung
- Permanente Anzeige für Istwert und Auslösestatus

Auswahl- und Bestelldaten

Messbereich	Hysterese	Einschaltverzögerung	Ausschaltverzögerung	Schraubanschluss	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
für cos phi für Wirkstrom I_{res}	bei cos phi bei Wirkstrom I_{res}			Artikel-Nr.			
cos phi A	cos phi A	s	s	Preis €			
				pro PE			
cos phi- und Wirkstromüberwachung							
Bemessungssteuerspeisespannung $U_s = 90 \dots 690^{1)}$							
0,1 ... 0,99	0,2 ... 10,0	0,1	0,1 ... 2,0 0 ... 99	0,1 ... 20,0	3UG4641-1CS20	227,—	41H 1 1 ST



¹⁾ Absolute Grenzwerte

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Isolationsüberwachung**Auswahl- und Bestelldaten**

Netz-nennspannung U_n		Messbereich U_e	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Netzableitkapazität U_s		Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
AC V		kΩ	V	μF		Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Isolationwächter für ungeerdete Wechselspannungsnetze										
	0 ... 400	1 ... 100	AC/DC 24 ... 240	max. 10		3UG4581-1AW30	255,—	41H	1	1 ST
Netz-nennspannung U_n		Netzableitkapazität	Ausgangsrelais	Messbereich U_e	Leitungsbruchererkennung im Messbereich	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
V		μF		kΩ		Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Isolationwächter für ungeerdete Gleich- und Wechselspannungsnetze										
	AC 0 ... 250 DC 0 ... 300	max. 10	1 W	1 ... 100	ja	3UG4582-1AW30	328,—	41H	1	1 ST
	AC 0 ... 400, max. 20 DC 0 ... 600 ¹⁾		2 W oder 1 W + 1 W einstellbar	1 ... 100, 2 ... 200 für 2. Grenzwert, einstellbar	ja, einstellbar	3UG4583-1CW30	724,—	41H	1	1 ST
Vorschaltmodul für 3UG4583										
	zur Erweiterung des Netzspannungsbereichs auf max. AC 690 V und DC 1000 V					3UG4983-1A	387,—	41H	1	1 ST



¹⁾ Mit Vorschaltmodul 3UG4983-1A auch zur Isolationsüberwachung von IT-Netzen bis AC 690 V und DC 1000 V geeignet

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, ggf. zuzüglich Metallzuschlag.

Industrielle Schaltechnik

Relais

Überwachungsrelais SIRIUS 3UG4

Füllstandsüberwachung

Übersicht

Relais zur Niveauüberwachung von leitenden Flüssigkeiten

- Zu- oder Ablaufüberwachung einstellbar
- Einstellung der Empfindlichkeit mittels Potentiometer
- 1 gelbe LED zur Anzeige des Relaiszustandes
- 1 grüne LED zur Anzeige der anliegenden Steuerspeisespannung

- 1 Wechsler
- Hutschienebefestigung
- Baubreite 22,5 mm

Die Drahtelektroden können vor oder nach dem Einbau auf die gewünschte Länge geschnitten oder gebogen werden. Die Teflonisolierung ist auf eine Länge von ca. 5 mm zu entfernen.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Empfindlichkeit	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	kΩ	V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE			

Analoges Überwachungsrelais



Füllstandsüberwachung, Über-/Unterschreitung, 2-Punkt oder 1-Punkt-Regelung, Auslöseverzögerung 0,5 ... 10 s, 1 Wechsler

2 ... 200
2 ... 200

24¹⁾
24 ... 240

3UG4501-1AA30 **101,—** 41H 1 1 ST
3UG4501-1AW30 **113,—** 41H 1 1 ST

¹⁾ Bemessungssteuerspeisespannung und Messkreis sind nicht galvanisch getrennt.

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Ausführung	Zuordnung	Anwendung	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	Kabel Elektrode		Artikel-Nr.	Preis € pro PE			

Sonden zur Füllstandsüberwachung (notwendiges Zubehör)

3-polige Drahtelektrode, 500 mm lang



mit Teflonisolierung (PTFE), Einschraubstutzen-Schlüsselweite 22, R 3/8-Zoll-Gewinde, Anschlusskabel PVC, 3 x 0,5 mm², 2 m lang, max. Betriebstemperatur 90 °C, max. Betriebsdruck 10 bar

braun Mittlere Elektrode

Anwendung: für 2-Punkt-Füllstandsregelungen in einem isolierenden Tank. Je eine Elektrode für den Min.- und Max.-Wert und eine gemeinsame Bezugs Elektrode.

3UG3207-3A **112,—** 41H 1 1 ST

2-polige Drahtelektrode, 500 mm lang



mit Teflonisolierung (PTFE), Einschraubstutzen-Schlüsselweite 22, R 3/8-Zoll-Gewinde, Anschlusskabel PVC, 3 x 0,5 mm², 2 m lang, max. Betriebstemperatur 90 °C, max. Betriebsdruck 10 bar

braun weiß

Anwendung für Alarmmeldungen bei Überlauf oder Unterschreitung und für 2-Punkt-Füllstandsregelungen, wenn der leitfähige Tank als Bezugs Elektrode verwendet wird.

3UG3207-2A **120,—** 41H 1 1 ST

2-polige Bugelelektrode, für seitlichen Einbau, 500 mm



mit Teflonisolierung (PTFE), Einschraubstutzen-Schlüsselweite 22, R 3/8-Zoll-Gewinde, Anschlusskabel PVC, 3 x 0,5 mm², 2 m lang, max. Betriebstemperatur 90 °C, max. Betriebsdruck 10 bar

braun Stutzen

Durch den geringen Platzbedarf beim seitlichen Einbau ideal in kleinen Behältern und Rohren, als Auslauf- und Niveau-Überwachung oder zur Warnung bei Wassereintritt in einem Gehäuse.

3UG3207-2B **140,—** 41H 1 1 ST

1-polige Bugelelektrode, für seitlichen Einbau, 500 mm



Einschraubstutzen-Schlüsselweite 22, R 3/8-Zoll-Gewinde, Anschlusskabel PVC, 3 x 0,5 mm², 2 m lang, max. Betriebstemperatur 90 °C, max. Betriebsdruck 10 bar

braun weiß Elektrode

Als Max.-Wert Elektrode zum seitlichen Einbau oder zur Alarmmeldung in leitfähigen Tanks oder Rohren.

3UG3207-1B **107,—** 41H 1 1 ST

Weiteres Zubehör siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

Messbereich	Hysterese	Auslöseverzögerung	Anlaufverzögerung	Bemessungssteuer- speisespannung U_s AC/DC	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Artikel-Nr.	Preis €		pro PE						
rpm	rpm	s	s	V					

Drehzahlüberwachung



Relais zur Überwachung der Drehzahl, digital einstellbar

0,1 ... 2200 0,1 ... 99,9 0,1 ... 99,9 0 ... 900 24 ... 240

3UG4651-1AW30

243,—

41H

1

1 ST

 Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltungstechnik

Relais

Temperaturüberwachungsrelais SIRIUS 3RS10, analog einstellbar

Übersicht

Analog einstellbare Auswertegeräte mit einem Schwellwert

Die analog einstellbaren SIRIUS Temperaturüberwachungsrelais 3RS10 sind nahezu überall einsetzbar, wo Grenztemperaturen nicht über- oder unterschritten werden sollen.

- Hysterese für Schwellwert 1 einstellbar (2 bis 20 %)
- 1 Öffner + 1 Schließer bei Varianten mit einem Schwellwert
- Produkt auch mit 2 Schwellwerten verfügbar, siehe Katalog IC10

Auswahl- und Bestelldaten

Fühler	Funktion	Messbereich	Bemessungs- steuerspeise- spannung U_s AC 50 ... 60 Hz	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		°C	V		pro PE			
Analog einstellbare Auswertegeräte								
1 Schwellwert, Baubreite 22,5 mm; Ruhestromprinzip; nicht speichernd								
1 S + 1 Ö								
	PT100 (Widerstands-fühler)	Überschreitung 0 ... +100	AC/DC 24	3RS1000-1CD10	165,—	41H	1	1 ST
			AC 110/230	3RS1000-1CK10	165,—	41H	1	1 ST
		0 ... +200	AC/DC 24	3RS1000-1CD20	165,—	41H	1	1 ST
			AC 110/230	3RS1000-1CK20	165,—	41H	1	1 ST
	Unterschreitung	-50 ... +50	AC/DC 24	3RS1010-1CD00	165,—	41H	1	1 ST
			AC 110/230	3RS1010-1CK00	165,—	41H	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Übersicht

Digital einstellbare Auswertegeräte

Temperaturüberwachungsrelais zeichnen sich durch einfachste Bedienbarkeit aus. Das dreistellige LED-Display zeigt immer die aktuelle Temperatur. Zur Fühlerüberwachung ist ein eigenes Relais mit einem Schließer eingebaut. Im Parametriermodus ist das Relais abgeschaltet.

Folgende Parameter sind einstellbar:

- Fühlerart
- 2 Schwellwerte, $\delta 1$, $\delta 2$
- 1 Hysterese; wirkt auf beide Schwellen (0 ... 99 k)
- 1 Verzögerungszeit; wirkt auf beide Schwellen (0 ... 99 k)
- Arbeits-/Ruhestromprinzip umschaltbar
- Funktion: Über-/Unterschreitung oder Fensterüberwachung

Ausführungen mit Weitspannung besitzen galvanische Trennung. Die Temperaturbereiche sind abhängig vom Sensortyp (siehe Katalog IC 10).

Auswahl- und Bestelldaten

Fühler	Messbereich (Messbereichs- grenze ist sensor- abhängig)	Bemessungssteuer- speisespannung U_s AC 50 ... 60 Hz	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	°C	V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Digital einstellbare Auswertegeräte nach DIN 3440							
	2 Schwellwerte, Baubreite 45 mm. Speicherfunktion durch externe Brücke möglich. Geräteparameter sind nullspannungssicher.						
	1 W + 1 W + 1 S						
	PT100/1000; KTY83/84; NTC (Widerstandsfühler) ¹⁾	-50 ... +500	AC/DC 24	3RS1040-1GD50	332,—	41H	1 1 ST
			AC/DC 24 ... 240	3RS1040-1GW50	356,—	41H	1 1 ST
	TYP J, K, T, E, N (Thermoelement)	-99 ... +999	AC/DC 24	3RS1140-1GD60	332,—	41H	1 1 ST

¹⁾ NTC-Typ: B57227-K333-A1 (100°C: 1,8 k Ω ; 25°C: 32,762 k Ω)

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltechnik

Relais

Thermistormotorschutz SIRIUS 3RN2

Übersicht

Das SIRIUS Thermistor-Motorschutzrelais 3RN2 überwacht direkt die Motorwicklungstemperatur und schützt den Motor dadurch zuverlässig vor Überhitzung.

- auch mit ATEX Zulassung erhältlich (SIL1 gemäß DIN EN 50495)
- stehende Verdrahtung durch abnehmbare Klemmen

- geeignet für Bimetallsensoren als günstige Alternative zu teureren Fühlern
- kompakte Bauform
- Weitbereichsversorgungsspannung

Auswahl- und Bestelldaten

	RESET	Schaltglieder	Bemessungssteuerspeisenspannung U_s 50/60 Hz V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Kompaktauswertegerät, geeignet für Bimetallschalter								
	Klemme A1 gebrückt mit Wurzel des Wechslers							
	Auto	1 W	AC/DC 24	3RN2000-□AA30	62,90	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 ... 240	3RN2000-□AW30	68,90	41H	1	1 ST
		1 S + 1 Ö	AC/DC 24	3RN2010-□CA30	79,90	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 ... 240	3RN2010-□CW30	90,40	41H	1	1 ST
Standardauswertegerät mit ATEX-Zulassung, Drahtbruch- und Kurzschlusserkennung im Fühlerkreis1)								
	1 Fühlerkreis, monostabil, mit Erkennung von Drahtbruch- und Kurzschluss							
	Hand/Fern ¹⁾	2 W	AC/DC 24	3RN2011-□BA30	107,—	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 ... 240	3RN2011-□BW30	113,—	41H	1	1 ST
	Nullspannungs²⁾, Fehlerspeicherung							
	Hand/Auto/Fern	2 W	AC/DC 24	3RN2012-□BA30	147,—	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 ... 240	3RN2012-□BW30	159,—	41H	1	1 ST
	Sichere Trennung, nullspannungssicher, Fehlerspeicherung²⁾							
	Hand/Auto/Fern	2 W	AC/DC 24	3RN2013-□BA30	185,—	41H	1	1 ST
			AC/DC 24 ... 240	3RN2013-□BW30	201,—	41H	1	1 ST
Auswertegerät mit ATEX-Zulassung und 2 Fühlerkreisen für Warnen und Abschalten, Drahtbruch- und Kurzschlusserkennung in beiden Fühlerkreisen								
	Sichere Trennung, nullspannungssicher, Fehlerspeicherung							
	Hand/Auto/Fern	1 S + 1 W	AC/DC 24 ... 240	3RN2023-□DW30	286,—	41H	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss (Push-In)

¹⁾ Rücksetzen durch RESET-Taste oder Unterbrechung der Speisenspannung möglich

²⁾ Hinweis zur Nullspannungssicherheit beachten, siehe Katalog IC 10

Weitere Geräte und Ausführungen sowie Zubehör siehe Katalog IC 10.

1
2

Übersicht



Trennwandler SIRIUS 3RS70

Trennwandler übernehmen die Koppelfunktion für analoge Signale, sowohl auf der Eingangsseite, als auch auf der Ausgangsseite. Sie sind bei der Verarbeitung von analogen Werten mit elektronischen Steuerungen unentbehrlich. Gerade in der rauen Industrieumgebung müssen analoge Signale oft über größere Strecken übertragen werden. Dabei ist eine galvanische Trennung aufgrund unterschiedlicher Netzversorgungen notwendig. Es entstehen Potentialdifferenzen und Verluste durch die Leitungswiderstände, die vermieden werden müssen.

Elektromagnetische Störungen und Überspannungen können vor allem auf der Eingangsseite die Signale beeinflussen oder sogar die Analogbaugruppen zerstören. Die Trennwandler 3RS70 sind an allen Klemmen bis zu einer Spannung von DC 30 V geschützt und verpolungssicher. Bei den Ausgängen ist vor allem der Kurzschlussschutz eine wichtige Funktion.

Hinweis:

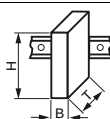
Umschlüsselungstool z. B. von 3RS17 nach 3RS70
siehe <http://www.siemens.com/sirius/conversion-tool>

Nutzen

- Geringe Baubreite
- Leicht einstellbare Universalwandler
- Wandler mit Frequenzausgang
- Alle Bereiche voll kalibriert
- Ausgänge kurzschlussicher

Technische Daten

Artikelnummer	3RS7020	3RS7000, 3RS7002 3RS7003, 3RS7005-1FE	3RS7005-1FW, 3RS7006	3RS7025
Breite x Höhe x Tiefe	6,2 x 93 x 71 mm	6,2 x 93 x 72,5 mm	17,5 x 93 x 72,5 mm	17,5 x 93 x 75 mm



Auswahl- und Bestelldaten

	Art des Signals		Versorgungsspannung	Breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	am Eingang	am Ausgang							
Einzelbereichswandler						pro PE			
	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	--	6,2	3RS7020-1ET00	158,—	41H	1	1 ST
	0 ... 10 V	0 ... 10 V	AC/DC 24	6,2	3RS7000-1AE00	161,—	41H	1	1 ST
	0 ... 20 mA	0 ... 10 V	AC/DC 24	6,2	3RS7002-1AE00	161,—	41H	1	1 ST
	4 ... 20 mA	0 ... 10 V	AC/DC 24	6,2	3RS7003-1AE00	161,—	41H	1	1 ST
	0 ... 10 V	0 ... 20 mA	AC/DC 24	6,2	3RS7000-1CE00	161,—	41H	1	1 ST
	0 ... 20 mA	0 ... 20 mA	AC/DC 24	6,2	3RS7002-1CE00	161,—	41H	1	1 ST
	4 ... 20 mA	0 ... 20 mA	AC/DC 24	6,2	3RS7003-1CE00	161,—	41H	1	1 ST

Industrielle Schaltechnik

Relais

Koppelrelais und Trennwandler/Schnittstellenwandler

Trennwandler SIRIUS 3RS70

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Art des Signals		Versorgungsspannung	Breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
am Eingang	am Ausgang								
V			mm	pro PE					
Mehrbereichswandler, aktiv, umschaltbar									
	Ausführung der Potenzialtrennung 3 Wege								
	0 ... 10 V,	0 ... 10 V,	AC/DC	17,5	3RS7005-1FW00	293,—	41H	1	1 ST
	0 ... 20 mA,	0 ... 20 mA, 4	24 ... 240						
	4 ... 20 mA	... 20 mA	AC/DC 24	6,2	3RS7005-1FE00	210,—	41H	1	1 ST
Universalwandler, aktiv, umschaltbar, mit Hand-Automatik-Umschaltung und Einstellpotentiometer									
	Ausführung der Potenzialtrennung 3 Wege								
	0 ... 10 V,	0 ... 10 V,	AC/DC 24	17,5	3RS7025-1FE00	238,—	41H	1	1 ST
	0 ... 20 mA,	0 ... 20 mA, 4	AC/DC	17,5	3RS7025-1FW00	378,—	41H	1	1 ST
	4 ... 20 mA	... 20 mA	24 ... 240						
Universalwandler, aktiv, umschaltbar									
	Ausführung der Potenzialtrennung 3 Wege								
	0 ... 60 mV,	0 ... 10 V,	AC/DC 24	17,5	3RS7006-1FE00	306,—	41H	1	1 ST
	0 ... 100 mV,	0 ... 20 mA, 4	AC/DC	17,5	3RS7006-1FW00	361,—	41H	1	1 ST
	0 ... 300 mV,	... 20 mA	24 ... 240						
	0 ... 500 mV,								
	0 ... 1 V,								
	0 ... 2 V,								
	0 ... 5 V,								
	0 ... 10 V,								
	0 ... 20 V,								
	2 ... 10 V,								
	0 ... 5 mA,								
	0 ... 10 mA,								
	0 ... 20 mA,								
	4 ... 20 mA,								
	+/-5 mA,								
+/-20 mA									

Übersicht

SIRIUS Sicherheitsschaltgeräte 3SK sind die wesentlichen Bausteine einer durchgängigen wirtschaftlichen Sicherheitskette. Ganz gleich, ob NOT-HALT, Schutztür-Überwachung, Lichtgitter, Laserscanner oder Schutz von Pressen oder Stanzen - mit den SIRIUS Sicherheitsschaltgeräten lassen sich alle Sicherheitsanforderungen in geringer Baubreite technisch und wirtschaftlich optimal realisieren.

Sicherheitsschaltgeräte 3SK1

SIRIUS Sicherheitsschaltgeräte 3SK1 werden hauptsächlich in autarken Sicherheitsanwendungen eingesetzt, die nicht an ein sicherheitsgerichtetes Bussystem angeschlossen sind. Hier übernehmen sie die Auswertungen der Sensoren und das sicherheitsgerichtete Abschalten der Gefahr.

Grundgeräte Standard 3SK1

Die Grundgeräte Standard 3SK1 zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- Kompakte Bauform
- Einfache Bedienung
- Relais- und Halbleiterausgänge
- Preiswerte Lösung

Grundgeräte Advanced 3SK1

Die Grundgeräte Advanced 3SK1 bieten zusätzlich:

- Universelle Einsatzmöglichkeiten dank Multifunktionalität
- Zeitverzögerte Ausgänge
- Erweiterung von Ein- und Ausgängen

Parametrierung

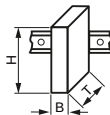
3SK112 und 3SK1112 mit DIP-Schalter

Die Sicherheitsschaltgeräte 3SK112 und 3SK1112 sind parametrierbare Sicherheitsschaltgeräte. Sie werden als Auswerteeinheiten für die typische Sicherheitskette (Erfassen, Auswerten, Reagieren) verwendet. Über frontseitige DIP-Schalter kann eine Vielzahl von Funktionen eingestellt werden. Damit sind die 3SK112 und 3SK1112 universell einsetzbar.

DIP-Schalter Nr.	OFF	ON	Schema
1	Sensoreingang Autostart	Sensoreingang Überwacher Start	    IC01_00196
2	ohne Querschlusserkennung	mit Querschlusserkennung	
3	2 x 1-kanaliger Sensoranschluss	1 x 2-kanaliger Sensoranschluss	
4	mit Anlaufzeitung	ohne Anlaufzeitung	

Technische Daten

Artikelnummer	3SK1111, 3SK1121, 3SK1122	3SK1112	3SK1120
Breite x Höhe x Tiefe	22,5 x 100 x 121,6 mm	22,5 x 100 x 91,6 mm	17,5 x 100 x 121,6 mm



Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungssteuerspeisespannung U_s		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
bei 50 Hz bei AC	bei DC					
V	V		pro PE			
3SK1 Grundgeräte Standard, Baubreite 22,5 mm						
	Grundgeräte Standard mit 3 Relaisfreigabekreisen					
	24	24	3SK1111-□AB30	251,—	41L	1 1 ST
	110 ... 240	110 ... 240	3SK1111-□AW20	251,—	41L	1 1 ST
	Grundgeräte Standard mit 2 sicherheitsgerichteten Halbleiterausgängen					
	--	24	3SK1112-□BB40	200,—	41L	1 1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- Schraubanschluss
- Federzuganschluss (Push-In)

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltechnik

Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3SK

Grundgeräte 3SK1

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Einstellbare Rückfallverzögerungszeit	Anzahl der Ausgänge als kontaktbehaftetes Schaltelement		Anzahl der Ausgänge als kontaktloses Halbleiter-Schaltelement		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	unverzögert schaltend	verzögert schaltend	unverzögert schaltend	verzögert schaltend					
s						pro PE			

3SK1 Grundgeräte Advanced, Baubreite 22,5 mm

Bemessungssteuerspeisespannung U_s DC 24 V



Grundgeräte Advanced mit Relaisausgängen

--	3	--	--	--	3SK1121-□AB40	319,—	41L	1	1 ST
0,05 ... 3	2	2	--	--	3SK1121-□CB41	399,—	41L	1	1 ST
0,5 ... 30	2	2	--	--	3SK1121-□CB42	399,—	41L	1	1 ST
5 ... 300	2	2	--	--	3SK1121-□CB44	399,—	41L	1	1 ST



Grundgeräte Advanced mit Halbleiterausgängen

--	--	--	1	--	3SK1120-□AB40	191,—	41L	1	1 ST
--	--	--	3	--	3SK1122-□AB40	240,—	41L	1	1 ST
0,05 ... 3	--	--	2	2	3SK1122-□CB41	240,—	41L	1	1 ST
0,5 ... 30	--	--	2	2	3SK1122-□CB42	240,—	41L	1	1 ST
5 ... 300	--	--	2	2	3SK1122-□CB44	240,—	41L	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss (Push-In)

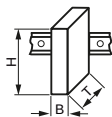
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

1

2

Technische Daten

Artikelnummer	3SK1211	3SK1213	3SK1220
Breite x Höhe x Tiefe	22,5 × 100 × 121,6 mm	90 × 100 × 121,6 mm	17,5 × 100 × 121,6 mm



Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungssteuerspeisenspannung U_s	Anzahl der Ausgänge Freigabekreise unverzögert schaltend (Relais)	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
V						

Ausgangserweiterungen für 3SK Grundgeräte

Die Ausgangserweiterungen 3SK121 sind zur Erweiterung aller 3SK-Grundgeräte nutzbar.



Ausgangserweiterungen 4RO

AC 24	4	3SK1211-□BB00	232,—	41L	1	1 ST
DC 24	4	3SK1211-□BB40	232,—	41L	1	1 ST
AC/DC 110 ... 240	4	3SK1211-□BW20	232,—	41L	1	1 ST



Ausgangserweiterungen 3RO

DC 24	3	3SK1213-□AB40	338,—	41L	1	1 ST
AC 115	3	3SK1213-□AJ20	338,—	41L	1	1 ST
AC 230	3	3SK1213-□AL20	338,—	41L	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss (Push-In)

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

1
2

Industrielle Schalttechnik

Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3SK

Erweiterungsgeräte

Eingangserweiterungen**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Eingangserweiterungen für Grundgeräte Advanced 3SK1					
 Mit den Eingangserweiterungen Sensorenerweiterung 3SK 1220 Stromversorgung 3SK 1230 können die Grundgeräte Advanced 3SK1 flexibler gestaltet werden. Eingangserweiterung, 17,5 mm zur sicherheitsgerichteten Erweiterung der Grundgeräte Advanced um einen zusätzlichen 2-kanaligen oder zwei 1-kanalige Sensoren	3SK1220-□AB40	191,—	41L	1	1 ST
Stromversorgung für Grundgeräte Advanced 3SK1					
 Stromversorgungen zur Versorgung der Grundgeräte Advanced 3SK1 über Geräteverbinder 3ZY12 bei Spannungen von AC/DC 110 ... 240 V	3SK1230-□AW20	159,—	41L	1	1 ST

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Federzuganschluss (Push-In)

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

1
2

Übersicht

Stillstandswächter 3TK2810-0

Der Stillstandswächter erhöht die Sicherheit in Gefahrenbereichen. Er erkennt den Motorstillstand sensorlos über die Restmagnetisierung des drehenden Motors. Nach Unterschreitung eines einstellbaren Schwellwertes gibt er über seine Ausgänge den Zugang zu gefährlichen Bereichen frei, indem er zum Beispiel eine Schutztür entriegelt.

Drehzahlwächter 3TK2810-1

Der Drehzahlwächter vereint zwei Sicherheitsfunktionen in einem Gerät, denn er führt in Maschinen und Anlagen eine dauernde Stillstands- und Drehzahlüberwachung durch.

Mit einer einfachen Parametrierung und einer ständigen Diagnose über das Display, sind Fehlerbehebungen jederzeit schnell möglich – oft bevor sie zu Anlagenstillständen führen.

Zusätzlich zur Stillstands- und Drehzahlüberwachung hat das Gerät bereits eine Überwachung für eine federkraftverriegelte Schutztür integriert. Hierdurch entfällt ein zusätzliches Auswertegerät.

Sicherheitsschaltgeräte mit Relais-Freigabekreisen 3TK2826

Die Sicherheitsschaltgeräte 3TK2826 laufen aus und werden durch die software-parametrierbaren Sicherheitsschaltgeräte 3SK2 mit umfangreichen Parametriermöglichkeiten ersetzt. Jede Artikelnummer der Sicherheitsschaltgeräte 3TK2826 wird durch mehrere Komponenten der 3SK Serie applikativ abgelöst. Die Ablösung der 3TK2826 mit Weitspannungsbereich kann nur erfolgen, indem eine Spannungsversorgung 24 V DC verwendet wird, die das Grundgerät 3SK2 versorgt. Schließen Sie keinesfalls andere Spannungen an das Grundgerät 3SK2 an.

Hilfestellung zu typischen Aufgabenstellungen finden Sie hier:
<https://intranet.entry.siemens.com>

Auswahl- und Bestelldaten

	Abschaltverzögerung t_v	Bemessungssteuerspeisenspannung U_s	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
	s	V					
	Stillstandswächter 0,2 ... 6 (Stillstand)	DC 24	3TK2810-0BA01	966,—	41L	1	1 ST
							
	Drehzahlwächter 3TK2810-1 für NPN/PNP-Näherungsschalter und Encoder 0 ... 600 (Freigabeverzögerung)	DC 24	3TK2810-1BA41	1570,—	41L	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
 Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle SchalttechnikMechanische Positionsschalter SIRIUS 3SE5
3SE5 Kunststoffgehäuse

Gehäusebreite 31 mm nach EN 50047

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Schaltglieder		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte, Gehäusebreite 31 mm, 2 oder 3 Schaltglieder							
	Kuppenstößel Form B, nach EN 50047 mit Teflonstößel, Schutzart IP65						
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➡	3SE5232-0CC05	22,70	41K	1 1 ST
	Sprungschaltglieder, integriert ¹⁾	1 S + 1 Ö	➡	3SE5232-0HC05	22,70	41K	1 1 ST
	Sprungschaltglieder, Kurzhub, integriert ¹⁾	1 S + 1 Ö	➡	3SE5232-0FC05	24,80	41K	1 1 ST
	Schwenkhebel Form A, nach EN 50047 mit Metallhebel, 21 mm und Kunststoffrolle 19 mm						
	Sprungschaltglieder, integriert ¹⁾	1 S + 1 Ö	➡	3SE5232-0HK21	34,30	41K	1 1 ST
	Rollenstößel, Form C, nach EN 50047 mit Kunststoffrolle 10 mm						
	Sprungschaltglieder integriert ¹⁾	1 S + 1 Ö	➡	3SE5232-0HD03	29,10	41K	1 1 ST
	Rollenhebel, Form E, nach EN 50047 mit Metallhebel und Kunststoffrolle 13 mm						
	Sprungschaltglieder, integriert ¹⁾	1 S + 1 Ö	➡	3SE5232-0HE10	33,30	41K	1 1 ST
	Winkelrollenhebel mit Metallhebel und Kunststoffrolle 13 mm						
	Sprungschaltglieder, integriert ¹⁾	1 S + 1 Ö	➡	3SE5232-0HF10	33,30	41K	1 1 ST
 	Schwenkhebel, längenverstellbar mit Metallhebel und Kunststoffrolle 19 mm						
	Sprungschaltglieder, integriert ¹⁾	1 S + 1 Ö		3SE5232-0HK50	39,30	41K	1 1 ST
	mit Metallhebel mit Rasterbohrung und Kunststoffrolle 19 mm						
	Sprungschaltglieder, integriert ¹⁾	1 S + 1 Ö		3SE5232-0HK60	42,20	41K	1 1 ST
Basisschalter, Gehäusebreite 31 mm (mit Kuppenstößel2))							
	Kuppenstößel Form B, nach EN 50047 mit Teflonstößel, Schutzart IP65						
	Schleichschaltglieder	1 S + 1 Ö	➡	3SE5232-0BC05	24,30	41K	1 1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	➡	3SE5232-0CC05	22,70	41K	1 1 ST
	Schleichschaltglieder	1 S + 2 Ö	➡	3SE5232-0KC05	26,20	41K	1 1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 2 Ö	➡	3SE5232-0LC05	24,80	41K	1 1 ST

¹⁾ Nachträglicher Austausch der Schaltelemente nicht möglich²⁾ Bei der Gehäusebreite 31 mm ist der Basisschalter ein Komplettgerät mit Kuppenstößel

➡ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltechnik

Mechanische Positionsschalter SIRIUS 3SE5

3SE5 Kunststoffgehäuse

Gehäusebreite 40 mm nach EN 50041

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Schaltglieder	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte, Gehäusebreite 40 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67						
 Einfachstößel NEU mit Edelstahlstößel Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö 	3SE5132-0CB01	33,90	41K	1	1 ST
 Kuppenstößel Form B nach EN 50041 mit Kunststoffstößel Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö 	3SE5132-0CC03	36,90	41K	1	1 ST
 Rollenhebel mit Metallhebel und Kunststoffrolle 22 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö 	3SE5132-0CE05	42,90	41K	1	1 ST
 Schwenkhebel Form A, nach EN 50041 mit Metallhebel, 27 mm und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö 	3SE5132-0CJ01	45,90	41K	1	1 ST
 Rollenstößel, Form C, nach EN 50041 mit Kunststoffrolle 13 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö 	3SE5132-0CD05	39,—	41K	1	1 ST
 Winkelrollenhebel mit Metallhebel und Kunststoffrolle 22 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö 	3SE5132-0CF05	42,90	41K	1	1 ST
 Schwenkhebel, Form A, nach EN 50041 mit Metallhebel und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö 	3SE5132-0CJ50	49,30	41K	1	1 ST
 Stangenhebel, Form D, nach EN 50041 mit Aluminiumstange, Länge 200 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	3SE5132-0CJ80	51,40	41K	1	1 ST
 Federstab Länge 142,5 mm, mit Kunststoffstößel 50 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	3SE5132-0CR01	45,60	41K	1	1 ST
Basisschalter, Gehäusebreite 40 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67						
 mit Anschlussgewinde M20 x 1,5						
Schleichschaltglieder	1 S + 1 Ö 	3SE5132-0BA00	27,20	41K	1	1 ST
Schleichschaltglieder	1 S + 2 Ö 	3SE5132-0KA00	29,10	41K	1	1 ST
Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö 	3SE5132-0CA00	25,50	41K	1	1 ST
Sprungschaltglieder	1 S + 2 Ö 	3SE5132-0LA00	27,80	41K	1	1 ST

➡ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, ggf. zuzüglich Metallzuschlag.

Siemens Auswahlkatalog EGH · 2020, Ausgabe für Österreich

2/47

Industrielle Schalttechnik

Mechanische Positionsschalter SIRIUS 3SE5

3SE5 Kunststoffgehäuse

Gehäusebreite 50 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Schaltglieder	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte, Gehäusebreite 50 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67						
	Kuppenstößel mit Teflonstößel Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊗	3SE5242-0CC05	29,—	41K 1 1 ST
	Rollenhebel mit Metallhebel und Kunststoffrolle 13 mm Sprungschaltglieder, integriert ¹⁾	1 S + 1 Ö	⊗	3SE5242-0HE10	39,60	41K 1 1 ST
	Schwenkhebel mit Metallhebel 21 mm und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder, integriert ¹⁾	1 S + 1 Ö	⊗	3SE5242-0HK21	40,30	41K 1 1 ST
	Rollenstößel mit Kunststoffrolle 10 mm Sprungschaltglieder, integriert ¹⁾	1 S + 1 Ö	⊗	3SE5242-0HD03	35,40	41K 1 1 ST
	Schwenkhebel, längenverstellbar mit Metallhebel und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder, integriert ¹⁾	1 S + 1 Ö		3SE5242-0HK50	45,60	41K 1 1 ST
Basisschalter, Gehäusebreite 50 mm (mit Kuppenstößel2))						
	mit Teflonstößel					
	• Schleichschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊗	3SE5242-0BC05	30,40	41K 1 1 ST
	• Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	⊗	3SE5242-0CC05	29,—	41K 1 1 ST
	• Schleichschaltglieder	1 S + 2 Ö	⊗	3SE5242-0KC05	32,60	41K 1 1 ST
	• Sprungschaltglieder	1 S + 2 Ö	⊗	3SE5242-0LC05	31,20	41K 1 1 ST

¹⁾ Nachträglicher Austausch der Schaltelemente nicht möglich¹⁾ Bei Gehäusebreite 50 mm ist der Basisschalter ein Komplettgerät mit Kuppenstößel

⊗ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog IC 10](#).

Industrielle Schalttechnik

Mechanische Positionsschalter SIRIUS 3SE5

3SE5 Metallgehäuse

Gehäusebreite 31 mm nach EN 50047

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Schaltglieder	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte, Gehäusebreite 31 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67						
	Kuppenstößel Form B, nach EN 50047 mit Stößel					
Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5212-0CC05	31,30	41K	1	1 ST
	Rollenhebel, Form E, nach EN 50047 mit Metallhebel und Kunststoffrolle 13 mm					
Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5212-0CE10	40,30	41K	1	1 ST
	Schwenkhebel Form A, nach EN 50047 mit Metallhebel 21 mm und Kunststoffrolle 19 mm					
Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5212-0CK21	42,80	41K	1	1 ST
	Rollenstößel, Form C, nach EN 50047 mit Kunststoffrolle 10 mm					
Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5212-0CD03	37,60	41K	1	1 ST
	Winkelrollenhebel mit Metallhebel und Kunststoffrolle 13 mm					
Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5212-0CF10	40,30	41K	1	1 ST
	Schwenkhebel, längenverstellbar mit Metallhebel und Kunststoffrolle 19 mm					
Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	3SE5212-0CK50	47,80	41K	1	1 ST
	mit Metallhebel mit Rasterbohrung und Kunststoffrolle 19 mm					
Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5212-0CK60	50,60	41K	1	1 ST
Basisschalter, Gehäusebreite 31 mm (mit Kuppenstößel1))						
	mit Stößel					
Schleichschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5212-0BC05	32,70	41K	1	1 ST
Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5212-0CC05	31,30	41K	1	1 ST
Schleichschaltglieder	1 S + 2 Ö ➞	3SE5212-0KC05	33,30	41K	1	1 ST
Sprungschaltglieder	1 S + 2 Ö ➞	3SE5212-0LC05	34,70	41K	1	1 ST

1) Bei der Gehäusebreite 31 mm ist der Basisschalter ein Komplettgerät mit Kuppenstößel

➞ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schalttechnik

Mechanische Positionsschalter SIRIUS 3SE5

3SE5 Metallgehäuse

Gehäusebreite 40 mm nach EN 50041

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Schaltglieder	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte, Gehäusebreite 40 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67						
	Einfachstößel mit Edelstahlstößel NEU Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö 	3SE5112-0CB01	43,70	41K	1	1 ST
	Kuppenstößel, Form B, nach EN 50041 mit Edelstahlstößel, mit 3 mm Überhub Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö 	3SE5112-0CC02	58,—	41K	1	1 ST
	Rollenhebel mit Metallhebel und Kunststoffrolle 22 mm Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö 	3SE5112-0CE01	55,50	41K	1	1 ST
	Schwenkhebel, Form A, nach EN 50041 mit Metallhebel 27 mm und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö 	3SE5112-0CH01	62,30	41K	1	1 ST
	Rollenstößel, Form C, nach EN 50041 mit Edelstahlrolle 13 mm, mit 3 mm Überhub Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö 	3SE5112-0CD02	64,70	41K	1	1 ST
	Winkelrollenhebel mit Metallhebel und Kunststoffrolle 22 mm Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö 	3SE5112-0CF01	55,50	41K	1	1 ST
	Schwenkhebel, Form A, nach EN 50041 mit Metallhebel und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö	3SE5112-0CH50	65,90	41K	1	1 ST
	Stangenhebel, Form D, nach EN 50041 mit Aluminiumstange, Länge 200 mm Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö	3SE5112-0CH80	70,10	41K	1	1 ST
	Federstab Länge 142,5 mm, mit Kunststoffstößel 50 mm Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö	3SE5112-0CR01	55,10	41K	1	1 ST
	Schwenkhebel, Form A nach EN 50041 mit Edelstahlhebel 27 mm und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder 1 S + 2 Ö	3SE5112-0LH11-1AJ0	88,50	41K	1	1 ST
Basisschalter für modulares System, Gehäusebreite 40 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67						
	mit Anschlussgewinde M20 x 1,5					
	Schleichschaltglieder 1 S + 1 Ö 	3SE5112-0BA00	36,90	41K	1	1 ST
	Schleichschaltglieder 1 S + 2 Ö 	3SE5112-0KA00	38,90	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö 	3SE5112-0CA00	35,40	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder 1 S + 2 Ö 	3SE5112-0LA00	37,50	41K	1	1 ST

➡ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Schaltglieder	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Komplettgeräte, Gehäusebreite 56 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67						
	Einfachstößel mit Edelstahlstößel Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5122-0CB01 43,70	41K	1	1 ST
	Kuppenstößel mit Edelstahlstößel, mit 3 mm Überhub Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5122-0CC02 58,—	41K	1	1 ST
	Rollenstößel mit Edelstahlrolle 13 mm, mit 3 mm Überhub Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5122-0CD02 64,70	41K	1	1 ST
	Rollenhebel mit Metallhebel und Kunststoffrolle 22 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5122-0CE01 55,50	41K	1	1 ST
	Schwenkhebel mit Metallhebel 27 mm und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5122-0CH01 62,30	41K	1	1 ST
	Schwenkhebel mit Metallhebel und Kunststoffrolle 19 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	3SE5122-0CH50 65,90	41K	1	1 ST
	Stangenhebel mit Aluminiumstange, Länge 200 mm Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö	3SE5122-0CH80 70,10	41K	1	1 ST
Basisschalter für modulares System, Gehäusebreite 56 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67						
	mit 3 x Anschlussgewinde M20 x 1,5					
	Schleichschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5122-0BA00 36,90	41K	1	1 ST
	Schleichschaltglieder	1 S + 2 Ö ➞	3SE5122-0KA00 38,90	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 1 Ö ➞	3SE5122-0CA00 35,40	41K	1	1 ST
	Sprungschaltglieder	1 S + 2 Ö ➞	3SE5122-0LA00 37,50	41K	1	1 ST

➞ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schalttechnik

Mechanische Positionsschalter SIRIUS 3SE5

3SE5 Metallgehäuse

Kompaktbauform

Übersicht

Sehr kompakt bei gleicher Leistung wie die Standard-Positionsschalter, aber deutliche Platzersparnis und somit für den Einsatz auf engstem Raum geeignet. Die Geräte sind bereits komplett montiert und ideal für den Einsatz in rauen industriellen Umgebungen (Schutzart IP67). Antriebe als Zubehör werden hier nicht benötigt.

Es sind vier verschiedene Antriebsvarianten in 2 Baubreiten (30 mm oder 40 mm) verfügbar.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Positionsschalter 3SE5, Kompaktbauform					
Gehäusebreite 30 mm					
	mit Kuppenstößel				
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö				
	Anschlussleitung 2 m	3SE5413-OCC20-1EA2	55,10	41K	1 1 ST
	Anschlussleitung 5 m	3SE5413-OCC20-1EA5	69,70	41K	1 1 ST
	Mit Gerätestecker M12	3SE5413-OCC20-1EB1	59,10	41K	1 1 ST
	mit Rollenstößel				
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö				
	Anschlussleitung 2 m	3SE5413-0CD20-1EA2	57,70	41K	1 1 ST
	Anschlussleitung 5 m	3SE5413-0CD20-1EA5	72,50	41K	1 1 ST
	Mit Gerätestecker M12	3SE5413-0CD20-1EB1	61,80	41K	1 1 ST
	mit Schwenkhebel				
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö				
	Anschlussleitung 2 m	3SE5413-0CN20-1EA2	60,50	41K	1 1 ST
	Anschlussleitung 5 m	3SE5413-0CN20-1EA5	75,20	41K	1 1 ST
	Mit Gerätestecker M12	3SE5413-0CN20-1EB1	64,40	41K	1 1 ST
Gehäusebreite 40 mm					
	mit Kuppenstößel				
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö				
	Anschlussleitung 2 m	3SE5423-OCC20-1EA2	67,30	41K	1 1 ST
	Mit Gerätestecker M12	3SE5423-OCC20-1EB1	71,30	41K	1 1 ST
	mit Rollenstößel				
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö				
	Anschlussleitung 2 m	3SE5423-0CD20-1EA2	69,80	41K	1 1 ST
	Mit Gerätestecker M12	3SE5423-0CD20-1EB1	71,30	41K	1 1 ST
	mit Schwenkhebel				
	Sprungschaltglieder 1 S + 1 Ö				
	Anschlussleitung 2 m	3SE5423-0CN20-1EA2	72,60	41K	1 1 ST
	Mit Gerätestecker M12	3SE5423-0CN20-1EB1	76,70	41K	1 1 ST

Industrielle Schaltechnik

Mechanische Sicherheitsschalter 3SE5, mit getrenntem Betätiger

3SE5 Kunststoffgehäuse

Übersicht

Die Positionsschalter mit getrenntem Betätiger werden dort eingesetzt, wo aus Sicherheitsgründen die Stellung von Türen, Abdeckungen oder Schutzgittern überwacht werden muss.

- erhöhter Korrosionsschutz
- optional mit LED Meldeanzeige
- Lieferung ohne Betätiger

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung ¹⁾	Leitungsein- führung	Schaltglieder		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
Gehäusebreite 31 mm nach EN 50047, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP65									
	5 Anfahrrichtungen, Leitungsführung M20 x 1,5								
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 1 Ö	 	3SE5232-0RV40	48,90	41K	1	1 ST
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 2 Ö		3SE5232-0QV40	51,—	41K	1	1 ST
Gehäusebreite 40 mm nach EN 50041, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67									
	5 Anfahrrichtungen								
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 2 Ö		3SE5132-0QV20	55,40	41K	1	1 ST
Gehäusebreite 50 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, Schutzart IP66/67									
	5 Anfahrrichtungen								
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 2 Ö		3SE5242-0QV40	57,30	41K	1	1 ST

¹⁾ Lieferung ohne Betätiger, bitte separat bestellen

Zuhaltung ¹⁾		Magnet, Bemessungsbe- triebsspannung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zuhaltekraft 1300 N, Gehäusebreite 54 mm, 6 Schleichschaltglieder, Schutzart IP66/67							
5 Anfahrrichtungen, Leitungsführung 3 x M20 x 1,5							
Federkraftverriegelt							
	mit Hilfsentriegelung	DC 24	→	3SE5322-0SD21	254,—	41K	1 1 ST
	mit Hilfsentriegelung mit Schloss		→	3SE5322-0SE21	296,—	41K	1 1 ST
	Magnetkraftverriegelt	DC 24	→	3SE5322-0SB21	259,—	41K	1 1 ST

¹⁾ Lieferung ohne Betätiger, bitte separat bestellen

 Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, ggf. zuzüglich Metallzuschlag.

Industrielle Schalttechnik

Mechanische Sicherheitsschalter 3SE5, mit getrenntem Betätiger

3SE5 Metallgehäuse

Übersicht

Die Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger werden dort eingesetzt, wo aus Sicherheitsgründen die Stellung von Türen, Abdeckungen oder Schutzgittern überwacht werden muss.

- erhöhter Korrosionsschutz
- optional mit LED Meldeanzeige
- Lieferung ohne Betätiger

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung ¹⁾	Leitungseinführung	Schaltglieder	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
Gehäusebreite 31 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, nach EN 50047, Schutzart IP66/67								
	5 Anfahrrichtungen							
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 1 Ö	➡	3SE5212-0RV40	57,40	41K 1 1 ST	
			1 S + 2 Ö	➡	3SE5212-0QV40	61,—	41K 1 1 ST	
Gehäusebreite 40 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, nach EN 50041, Schutzart IP66/67								
	5 Anfahrrichtungen							
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 2 Ö	➡	3SE5112-0QV10	89,10	41K 1 1 ST	
Gehäusebreite 56 mm, 2 oder 3 Schaltglieder, nach EN 50041, Schutzart IP66/67								
	5 Anfahrrichtungen							
	Schleichschaltglieder	M20 x 1,5	1 S + 2 Ö	➡	3SE5122-0QV10	89,20	41K 1 1 ST	
Zuhaltung ¹⁾			Magnet, Bemessungs- betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Zuhaltekraft 2600 N, Gehäusebreite 54 mm, 6 Schleichschaltglieder, Schutzart IP66/67								
	5 Anfahrrichtungen							
	Federkraftverriegelt							
	mit Hilfsentriegelung	DC 24	➡	3SE5312-0SD11	333,—	41K 1 1 ST		
	mit Hilfsentriegelung mit Schloss		DC 24	➡	3SE5312-0SE11	374,—	41K 1 1 ST	
	Magnetkraftverriegelt		DC 24	➡	3SE5312-0SB11	343,—	41K 1 1 ST	
								

¹⁾ Lieferung ohne Betätiger, bitte separat bestellen

 Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltechnik

Mechanische Sicherheitsschalter 3SE5, mit getrenntem Betätiger

Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Länge des Betätigers mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Betätiger, notwendiges Zubehör						
 Standard	75,6	3SE5000-0AV01	6,74	41K	1	1 ST
 mit Vertikalbefestigung	53	3SE5000-0AV02	7,73	41K	1	1 ST
 mit Querbefestigung	47	3SE5000-0AV03	7,73	41K	1	1 ST
 mit Querbefestigung, Kunststoff (nicht für Sicherheitsschalter mit Zuhaltung geeignet)	40	3SE5000-0AW11	3,93	41K	1	1 ST
 Radiusbetätiger	Anfahrriechung von links	3SE5000-0AV04	33,20	41K	1	1 ST
	Anfahrriechung von rechts	3SE5000-0AV06	33,20	41K	1	1 ST
 Universalradiusbetätiger	77	3SE5000-0AV05	35,40	41K	1	1 ST
 Universalradiusbetätiger heavy duty	77	3SE5000-0AV07	76,70	41K	1	1 ST
Optionales Zubehör für 3SE5						
 Schutzkappe	aus schwarzem Gummi, für Antriebskopf, zum Schutz der Betätigeröffnungen gegen Verschmutzung (Nur für Gehäusebreite 40 oder 56 mm)	3SE5000-0AV08-1AA2	11,70	41K	1	1 ST

Industrielle Schaltechnik

Berührungslose Sicherheitsschalter SIRIUS 3SE6

Sicherheitsschalter RFID

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung/Codierung		Rastung/Länge	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Rechteckige Sicherheitsschalter 91 mm x 25 mm							
	Sicherheitsschalter RFID						
	Ein Sicherheitsschalter mit einem Betätiger bildet immer eine Einheit. Ein Betätiger ist zwingend notwendig für den Einsatz eines Sicherheitsschalters.						
	Mit Anschlussstecker M12, 8-polig						
	Familienkodiert	ohne	3SE6315-0BB01	184,—	41K	1	1 ST
		ohne Magnetrastung 18N	3SE6315-1BB01	268,—	41K	1	1 ST
	Individuell kodiert, mehrfach anlernbar	ohne	3SE6315-0BB02	272,—	41K	1	1 ST
		mit Magnetrastung 18 N	3SE6315-1BB02	340,—	41K	1	1 ST
	Individuell kodiert, einmalig anlernbar	ohne	3SE6315-0BB03	296,—	41K	1	1 ST
		mit Magnetrastung 18 N	3SE6315-1BB03	371,—	41K	1	1 ST
	Betätiger RFID						
	Standard	ohne	3SE6310-0BC01	35,40	41K	1	1 ST
		mit Magnetrastung 18 N	3SE6310-1BC01	116,—	41K	1	1 ST
Optionales Zubehör							
	Abdeckkappen und Abstandshalter		3SX5600-1G	10,40	41K	1	1 ST
	Eine Packung (1 ST) enthält 8 Abdeckkappen und 4 Abstandshalter						
	Anschlussleitung, 8-polig,						
	mit 1 geraden Buchse M12	Länge 3 m	3SX5601-2GA03	43,90	41K	1	1 ST
	Bemessungsspannung 30 V, Bemessungsstrom 2 A	Länge 5 m	3SX5601-2GA05	49,50	41K	1	1 ST
		Länge 10 m	3SX5601-2GA10	63,50	41K	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Versorgungsspannung des Leuchtmittels		Farbe	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
bei AC	bei DC				Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
V	V								
Drucktaster									
Drucktaster mit flachem Druckknopf, tastend									
	--	--	schwarz	1	0	3SU1100-0AB10-1BA0	13,40	41J	1 1 ST
				0	1	3SU1100-0AB10-1CA0	13,40	41J	1 1 ST
			rot	1	0	3SU1100-0AB20-1BA0	13,40	41J	1 1 ST
				0	1	3SU1100-0AB20-1CA0	13,40	41J	1 1 ST
			gelb	1	0	3SU1100-0AB30-1BA0	13,40	41J	1 1 ST
			grün	1	0	3SU1100-0AB40-1BA0	13,40	41J	1 1 ST
			blau	1	0	3SU1100-0AB50-1BA0	13,40	41J	1 1 ST
			weiß	1	0	3SU1100-0AB60-1BA0	13,40	41J	1 1 ST
			klar	1	0	3SU1100-0AB70-1BA0	13,40	41J	1 1 ST
Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, tastend mit integrierter LED AC/DC 24 V									
	24	24	rot	1	0	3SU1102-0AB20-1BA0	24,20	41J	1 1 ST
				0	1	3SU1102-0AB20-1CA0	24,20	41J	1 1 ST
			gelb	1	0	3SU1102-0AB30-1BA0	24,20	41J	1 1 ST
			grün	1	0	3SU1102-0AB40-1BA0	24,20	41J	1 1 ST
			blau	1	0	3SU1102-0AB50-1BA0	24,20	41J	1 1 ST
			weiß	1	0	3SU1102-0AB60-1BA0	24,20	41J	1 1 ST
			klar	1	0	3SU1102-0AB70-1BA0	24,20	41J	1 1 ST
	230	--	rot	0	1	3SU1106-0AB20-1CA0	30,20	41J	1 1 ST
			gelb	1	0	3SU1106-0AB30-1BA0	30,20	41J	1 1 ST
			grün	1	0	3SU1106-0AB40-1BA0	30,20	41J	1 1 ST
			blau	1	0	3SU1106-0AB50-1BA0	30,20	41J	1 1 ST
			weiß	1	0	3SU1106-0AB60-1BA0	30,20	41J	1 1 ST
			klar	1	0	3SU1106-0AB70-1BA0	30,20	41J	1 1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

Farbe	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Pilzdrucktaster							
	Mit rotem Pilz, Durchmesser 40 mm, verrastend mit Zugentriegelung						
rot	0	1	3SU1100-1BA20-1CA0	30,—	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

Betätiger und Melder, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz

Komplettgeräte > NOT-HALT-Pilzdrucktaster

Auswahl- und Bestelldaten

Art der Entriegelung	Kennzeichnung des Unterlegschildes	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Not-Halt-Pilzdrucktaster, überlistsicher								
Mit rotem Pilz, Durchmesser 40 mm, mit zwangsläufiger Verrastung, Drehentriegelung								
 Drehentriegelung	NOT-HALT	0	1	3SU1100-1HB20-1CH0	32,30	41J	1	1 ST
Zugentriegelung		0	1	3SU1100-1HA20-1CH0	30,30	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Komplettgeräte > Knebelschalter

Auswahl- und Bestelldaten

Funktionsweise	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Knebelschalter, beleuchtbar							
Kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen, weiß							
 verrastend, 90° (10:30h/13:30h)	1	0	3SU1100-2BF60-1BA0	19,50	41J	1	1 ST
verrastend, 90° (10:30h/13:30h)	1	1	3SU1100-2BF60-1MA0	25,—	41J	1	1 ST
Kurze schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen, weiß							
 verrastend, 2 x 45° (10:30h/12h/13:30h)	2	0	3SU1100-2BL60-1NA0	25,—	41J	1	1 ST
 tastend, 2 x 45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits	2	0	3SU1100-2BM60-1NA0	25,—	41J	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Funktionsweise			Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
					Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Schlüsselschalter									
Mit Schloss RONIS, SB30, 2 Schaltstellungen (O - I)									
Schlüssel abziehbar in jeder Stellung									
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h)	1	0	3SU1100-4BF11-1BA0	38,60	41J	1	1 ST	
Mit Schloss RONIS, SB30, 3 Schaltstellungen (I - O - II)									
Schlüssel abziehbar in jeder Stellung									
	verrastend, 2 x 45° (10:30h/12h/13:30h)	2	0	3SU1100-4BL11-1NA0	46,—	41J	1	1 ST	

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

	Anzahl der Schließer (1 je Richtung)	Funktionsweise	Richtung der Betätigung	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
				Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Koordinatenschalter, schwarz								
Ohne mechanische Verriegelung, 2 Schaltstellungen								
	2	tastend	horizontal	3SU1100-7AC10-1NA0	56,60	41J	1	1 ST
			vertikal	3SU1100-7AD10-1NA0	62,10	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal	3SU1100-7AA10-1NA0	56,60	41J	1	1 ST
			vertikal	3SU1100-7AB10-1NA0	62,10	41J	1	1 ST
Ohne mechanische Verriegelung, 4 Schaltstellungen								
	4	tastend	horizontal/vertikal	3SU1100-7AF10-1QA0	85,80	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal/vertikal	3SU1100-7AE10-1QA0	85,80	41J	1	1 ST
Mit mechanischer Verriegelung, 2 Schaltstellungen								
	2	tastend	horizontal	3SU1100-7BC10-1NA0	69,40	41J	1	1 ST
			vertikal	3SU1100-7BD10-1NA0	74,90	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal	3SU1100-7BA10-1NA0	69,40	41J	1	1 ST
			vertikal	3SU1100-7BB10-1NA0	74,90	41J	1	1 ST
Mit mechanischer Verriegelung, 4 Schaltstellungen								
	4	tastend	horizontal/vertikal	3SU1100-7BF10-1QA0	99,70	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal/vertikal	3SU1100-7BE10-1QA0	99,70	41J	1	1 ST

Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

Betätiger und Melder, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz

Komplettgeräte > Leuchtmelder**Auswahl- und Bestelldaten**

	Farbe des Betätigungselements	Farbe des Leuchtmittels	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
			Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Leuchtmelder							
<i>Mit integrierter LED, mit glatter Linse</i>							
Betriebsspannung AC/DC 24 V							
	rot	rot	3SU1102-6AA20-1AA0	15,60	41J	1	1 ST
	gelb	gelb	3SU1102-6AA30-1AA0	15,60	41J	1	1 ST
	grün	grün	3SU1102-6AA40-1AA0	15,60	41J	1	1 ST
	blau	blau	3SU1102-6AA50-1AA0	15,60	41J	1	1 ST
	weiß	weiß	3SU1102-6AA60-1AA0	15,60	41J	1	1 ST
	klar	weiß	3SU1102-6AA70-1AA0	15,60	41J	1	1 ST
Betriebsspannung AC 230 V							
	rot	rot	3SU1106-6AA20-1AA0	21,60	41J	1	1 ST
	gelb	gelb	3SU1106-6AA30-1AA0	21,60	41J	1	1 ST
	grün	grün	3SU1106-6AA40-1AA0	21,60	41J	1	1 ST
	blau	blau	3SU1106-6AA50-1AA0	21,60	41J	1	1 ST
	weiß	weiß	3SU1106-6AA60-1AA0	21,60	41J	1	1 ST
	klar	weiß	3SU1106-6AA70-1AA0	21,60	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle SchaltechnikDrucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT
Betätiger und Melder, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz**Kompaktgeräte > Leuchtmelder mit Ampel-LED****Auswahl- und Bestelldaten**

	Betriebsspannung		Farbe des Betätigungselements	Farbe des Leuchtmittels	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	bei AC, Bemessungswert	bei DC, Bemessungswert			Artikel-Nr.	Preis €			
	V	V				pro PE			
Leuchtmelder mit Ampel-LED									
	6...24	6...24	klar	rot/gelb/grün	3SU1201-6AG24-1AA0	17,60	41J	1	1 ST
	110	--	klar	rot/gelb/grün	3SU1201-6AC24-1AA0	23,60	41J	1	1 ST
	230	--	klar	rot/gelb/grün	3SU1201-6AF24-1AA0	23,60	41J	1	1 ST

Kompaktgeräte > Akustischer Melder**Auswahl- und Bestelldaten**

	Betriebsspannung		Lautstärkepegel	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	bei AC, Bemessungswert	bei DAC, Bemessungswert		Artikel-Nr.	Preis €			
	V	V	dB		pro PE			
Akustischer Melder								
	24	24	90	3SU1200-6KB10-1AA0	41,10	41J	1	1 ST
	110	110	90	3SU1200-6KC10-1AA0	41,10	41J	1	1 ST
	230	230	90	3SU1200-6KF10-1AA0	41,10	41J	1	1 ST

Kompaktgeräte > Potentiometer**Auswahl- und Bestelldaten**

	Ausführung des Betätigungselements	Funktionsweise	einstellbarer Widerstand	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			kΩ	Artikel-Nr.	Preis €			
					pro PE			
Potentiometer								
	Drehknopf	stufenlos drehbar	1	3SU1200-2PQ10-1AA0	56,80	41J	1	1 ST
			2,2	3SU1200-2PW10-1AA0	56,80	41J	1	1 ST
			4,7	3SU1200-2PR10-1AA0	56,80	41J	1	1 ST
			10	3SU1200-2PS10-1AA0	56,80	41J	1	1 ST
			47	3SU1200-2PT10-1AA0	56,80	41J	1	1 ST
			100	3SU1200-2PU10-1AA0	56,80	41J	1	1 ST
			470	3SU1200-2PV10-1AA0	56,80	41J	1	1 ST

Metallvarianten sind auch verfügbar, siehe Metall hochglanz

Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

Betätiger und Melder, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz

Betätigungs- und Meldeelemente > Drucktaster

Auswahl- und Bestelldaten

Farbe	Ausführung des Betätigungselements	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Drucktaster						
Drucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring, Standard						
	schwarz	verrastend, Druckentriegelung	3SU1000-0AA10-0AA0	12,50	41J	1 1 ST
	rot		3SU1000-0AA20-0AA0	12,50	41J	1 1 ST
	gelb		3SU1000-0AA30-0AA0	12,50	41J	1 1 ST
	grün		3SU1000-0AA40-0AA0	12,50	41J	1 1 ST
	blau		3SU1000-0AA50-0AA0	12,50	41J	1 1 ST
	weiß		3SU1000-0AA60-0AA0	12,50	41J	1 1 ST
	schwarz	tastend, ohne Entriegelung	3SU1000-0AB10-0AA0	5,38	41J	1 1 ST
	schwarz "O"		3SU1000-0AB10-0AD0	7,16	41J	1 1 ST
	rot		3SU1000-0AB20-0AA0	5,38	41J	1 1 ST
	rot "O"		3SU1000-0AB20-0AD0	7,16	41J	1 1 ST
	gelb		3SU1000-0AB30-0AA0	5,38	41J	1 1 ST
	grün		3SU1000-0AB40-0AA0	5,38	41J	1 1 ST
	grün "I"		3SU1000-0AB40-0AC0	7,16	41J	1 1 ST
	blau		3SU1000-0AB50-0AA0	5,38	41J	1 1 ST
	weiß		3SU1000-0AB60-0AA0	5,38	41J	1 1 ST
	weiß "I"		3SU1000-0AB60-0AC0	7,16	41J	1 1 ST
	klar		3SU1000-0AB70-0AA0	5,38	41J	1 1 ST
Drucktaster mit hohem Druckknopf, Frontring Standard						
	schwarz	tastend	3SU1000-0BB10-0AA0	8,11	41J	1 1 ST
	rot		3SU1000-0BB20-0AA0	8,11	41J	1 1 ST
Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Frontring Standard						
	rot	tastend, ohne Entriegelung	3SU1001-0AB20-0AA0	7,38	41J	1 1 ST
	gelb		3SU1001-0AB30-0AA0	7,38	41J	1 1 ST
	grün		3SU1001-0AB40-0AA0	7,38	41J	1 1 ST
	blau		3SU1001-0AB50-0AA0	7,38	41J	1 1 ST
	weiß		3SU1001-0AB60-0AA0	7,38	41J	1 1 ST
	klar		3SU1001-0AB70-0AA0	7,38	41J	1 1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung des Betätigungs- elements	Farbe	Funktionsweise	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Doppeldrucktaster							
Doppeldrucktaster flach, flach, Kennzeichnung "I"/"0"							
	grün/rot	tastend	3SU1000-3AB42-0AK0	11,90	41J	1	1 ST
	weiß/schwarz	tastend	3SU1000-3AB61-0AK0	11,90	41J	1	1 ST
Doppeldrucktaster flach, flach, beleuchtet, Kennzeichnung "I"/"0"							
	grün/rot	tastend	3SU1001-3AB42-0AK0	12,70	41J	1	1 ST
	weiß/schwarz	tastend	3SU1001-3AB61-0AK0	12,70	41J	1	1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen**Auswahl- und Bestelldaten**

Farbe	Ausführung des Betätigungselements	Funktionsweise Art der Entriegelung	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Pilzdrucktaster							
	Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen						
	schwarz	verrastend, Zugentriegelung	3SU1000-1BA10-0AA0	22,—	41J	1	1 ST
	rot		3SU1000-1BA20-0AA0	22,—	41J	1	1 ST
	schwarz	tastend, ohne Entriege- lung	3SU1000-1BD10-0AA0	12,30	41J	1	1 ST
rot		3SU1000-1BD20-0AA0	12,30	41J	1	1 ST	
	Pilzdrucktaster überlistsicher 40 mm Durchmesser, 2 Positio- nen, RONIS SB30						
	schwarz	mit zwangsläufiger Ver- rastung, überlistsicher, Schlossentriegelung	3SU1000-1HG10-0AA0	51,30	41J	1	1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

Industrielle Schalttechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

Betätiger und Melder, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz

Betätigungs- und Meldeelemente > NOT-HALT-Pilzdrucktaster

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Ausführung des Betätigungselements	Fabrikat des Schlosses	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Not-Halt-Pilzdrucktaster								
	Zugentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz							
	rot	überlistsicher, 2 Positionen	ohne Schloss	3SU1000-1HA20-0AA0	22,30	41J	1	1 ST
Drehentriegelung, 33,8 mm Außendurchmesser Pilz								
	rot	überlistsicher, 2 Positionen	ohne Schloss	3SU1000-1GB20-0AA0	22,10	41J	1	1 ST
Drehentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz								
	rot	überlistsicher, 2 Positionen	ohne Schloss	3SU1000-1HB20-0AA0	24,30	41J	1	1 ST
	Schlossentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz							
	rot	überlistsicher, 2 Positionen	RONIS SB30	3SU1000-1HF20-0AA0	47,60	41J	1	1 ST
			CES SSG10	3SU1000-1HR20-0AA0	75,40	41J	1	1 ST
Drehentriegelung, beleuchtbar, 40 mm Außendurchmesser Pilz								
	rot	überlistsicher, 2 Positionen	ohne Schloss	3SU1001-1HB20-0AA0	28,90	41J	1	1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

Betätigungs- und Meldeelemente > Kippschalter

Auswahl- und Bestelldaten

Farbe	Anzahl der Schaltstellungen	Anzahl der Befehlsstellen	Funktionsweise des Betätigungselements	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
Kippschalter									
	schwarz	2	1	verrastend	3SU1000-3EA10-0AA0	13,90	41J	1	1 ST
				tastend Rückstellung von oben	3SU1000-3EC10-0AA0	13,90	41J	1	1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung des Betätigungselements	Funktionsweise	Farbe	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Knebelschalter, beleuchtbar							
	Schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen (O - I) tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von mitte nach links 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	3SU1002-2BC10-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			rot	3SU1002-2BC20-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			gelb	3SU1002-2BC30-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			grün	3SU1002-2BC40-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			blau	3SU1002-2BC50-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			weiß	3SU1002-2BC60-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	3SU1002-2BF10-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			rot	3SU1002-2BF20-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			gelb	3SU1002-2BF30-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			grün	3SU1002-2BF40-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			blau	3SU1002-2BF50-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			weiß	3SU1002-2BF60-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h) 	Drehknopf	rot	3SU1002-2AF20-0AA0	11,70	41J	1 1 ST
			weiß	3SU1002-2AF60-0AA0	11,70	41J	1 1 ST
	Schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen (I - O - II) verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h) 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	3SU1002-2BL10-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			rot	3SU1002-2BL20-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			gelb	3SU1002-2BL30-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			grün	3SU1002-2BL40-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			blau	3SU1002-2BL50-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			weiß	3SU1002-2BL60-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
	tastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits 	Knebel, kurze schwarze Handhabe	schwarz	3SU1002-2BM10-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			rot	3SU1002-2BM20-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			gelb	3SU1002-2BM30-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			grün	3SU1002-2BM40-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			blau	3SU1002-2BM50-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
			weiß	3SU1002-2BM60-0AA0	11,50	41J	1 1 ST
	Drehknopf, 4 Schaltstellungen²⁾ verrastend, 4x90° (0-Stellung 3h/6h/9h/12h) 		weiß	3SU1000-2AS60-0AA0	17,70	41J	1 1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen²⁾ 4-fach Halter bitte separat mitbestellen

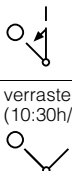
Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

Betätiger und Melder, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz

Betätigungs- und Meldeelemente > Schlüsselschalter

Auswahl- und Bestelldaten

Funktionsweise	Ausführung des Betätigungselements	Schalterstellung für Schlüsselabzug	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Schlüsselschalter							
2 Schaltstellungen (O - I)							
	tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von mitte nach links	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	3SU1000-4BC01-0AA0	28,10	41J	1 1 ST
		CES, SSG10	abziehbar in Stellung O	3SU1000-5BC01-0AA0	68,60	41J	1 1 ST
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h)	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	3SU1000-4BF01-0AA0	28,10	41J	1 1 ST
		RONIS, SB30	abziehbar in jeder Stellung	3SU1000-4BF11-0AA0	28,10	41J	1 1 ST
		CES, SSG10	abziehbar in Stellung O	3SU1000-5BF01-0AA0	68,60	41J	1 1 ST
		CES, SSG10	abziehbar in jeder Stellung	3SU1000-5BF11-0AA0	68,60	41J	1 1 ST
3 Schaltstellungen (I - O - II)							
	verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h)	RONIS, SB30	abziehbar in jeder Stellung	3SU1000-4BL11-0AA0	29,70	41J	1 1 ST
		CES, SSG10	abziehbar in jeder Stellung	3SU1000-5BL11-0AA0	68,60	41J	1 1 ST
	verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h), Rückzug beiderseits	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	3SU1000-4BM01-0AA0	28,10	41J	1 1 ST
		CES, SSG10	abziehbar in Stellung O	3SU1000-5BM01-0AA0	68,60	41J	1 1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

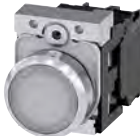
Betätigungs- und Meldeelemente > Leuchtmelder

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung des Betätigungselements	Farbe des Betätigungselements	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Leuchtmelder						
	mit glatter Linse	rot	3SU1001-6AA20-0AA0	4,29	41J	1 1 ST
		gelb	3SU1001-6AA30-0AA0	4,29	41J	1 1 ST
		grün	3SU1001-6AA40-0AA0	4,29	41J	1 1 ST
		blau	3SU1001-6AA50-0AA0	4,29	41J	1 1 ST
		weiß	3SU1001-6AA60-0AA0	4,29	41J	1 1 ST
		klar	3SU1001-6AA70-0AA0	4,29	41J	1 1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

Auswahl- und Bestelldaten

Versorgungsspannung des Leuchtmittels		Farbe	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE		
bei AC	bei DC				Artikel-Nr.	Preis € pro PE					
V	V										
Drucktaster											
	Drucktaster mit flachem Druckknopf, tastend										
		--	--	schwarz	1	0	3SU1150-0AB10-1BA0	15,10	41J	1	1 ST
					0	1	3SU1150-0AB10-1CA0	15,10	41J	1	1 ST
				rot	1	0	3SU1150-0AB20-1BA0	15,10	41J	1	1 ST
					0	1	3SU1150-0AB20-1CA0	15,10	41J	1	1 ST
				gelb	1	0	3SU1150-0AB30-1BA0	15,10	41J	1	1 ST
				grün	1	0	3SU1150-0AB40-1BA0	15,10	41J	1	1 ST
				blau	1	0	3SU1150-0AB50-1BA0	15,10	41J	1	1 ST
				weiß	1	0	3SU1150-0AB60-1BA0	15,10	41J	1	1 ST
		klar	1	0	3SU1150-0AB70-1BA0	15,10	41J	1	1 ST		
	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, tastend										
	24	24	rot	0	1	3SU1152-0AB20-1CA0	25,40	41J	1	1 ST	
			gelb	1	0	3SU1152-0AB30-1BA0	25,40	41J	1	1 ST	
			grün	1	0	3SU1152-0AB40-1BA0	25,40	41J	1	1 ST	
			blau	1	0	3SU1152-0AB50-1BA0	25,40	41J	1	1 ST	
			weiß	1	0	3SU1152-0AB60-1BA0	25,40	41J	1	1 ST	
			klar	1	0	3SU1152-0AB70-1BA0	25,40	41J	1	1 ST	
	230	--	rot	0	1	3SU1156-0AB20-1CA0	31,30	41J	1	1 ST	
			gelb	1	0	3SU1156-0AB30-1BA0	31,30	41J	1	1 ST	
			grün	1	0	3SU1156-0AB40-1BA0	31,30	41J	1	1 ST	
			blau	1	0	3SU1156-0AB50-1BA0	31,30	41J	1	1 ST	
			weiß	1	0	3SU1156-0AB60-1BA0	31,30	41J	1	1 ST	
			klar	1	0	3SU1156-0AB70-1BA0	31,30	41J	1	1 ST	

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schalttechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

Betätiger und Melder, 22 mm, Metall, hochglanz

Komplettgeräte > Pilzdrucktaster

Auswahl- und Bestelldaten

Farbe	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Pilzdrucktaster							
Mit Pilz, Durchmesser 40 mm, verrastend mit Zugentriegelung							
 rot	0	1	3SU1150-1BA20-1CA0	30,80	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog IC 10](#).

Komplettgeräte > NOT-HALT-Pilzdrucktaster

Auswahl- und Bestelldaten

Art der Entriegelung	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Not-Halt-Pilzdrucktaster, überlistsicher							
Mit rotem Pilz, Durchmesser 40 mm, mit zwangsläufiger Verrastung NOT-HALT							
 Drehentriegelung	0	1	3SU1150-1HB20-1CH0	32,80	41J	1	1 ST
	1	1	3SU1150-1HA20-1CH0	32,80	41J	1	1 ST

➞ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog IC 10](#).

Auswahl- und Bestelldaten

Funktionsweise		Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Knebelschalter, beleuchtbar								
Kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen, (O - I), weiß								
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h)	1	0	3SU1150-2BF60-1BA0	21,—	41J	1	1 ST
		1	1	3SU1150-2BF60-1MA0	26,50	41J	1	1 ST
Kurze schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen, (I - O - II), weiß								
	tastend, 2x45°, Rückzug beiderseits (10:30h/12h/13:30h)	2	0	3SU1150-2BM60-1NA0	26,50	41J	1	1 ST
								
	verrastend, 2x45° (10:30h/12h/13:30h)	2	0	3SU1150-2BL60-1NA0	26,50	41J	1	1 ST
								

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

Funktionsweise		Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schlüsselschalter								
Mit Schloss Ronis, SB30, 2 Schaltstellungen (O - I)								
	Schlüssel abziehbar in jeder Stellung							
	verrastend, 90° (10:30h/13:30h)	1	0	3SU1150-4BF11-1BA0	38,80	41J	1	1 ST
								

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

Betätiger und Melder, 22 mm, Metall, hochglanz

Komplettgeräte > Leuchtmelder

Auswahl- und Bestelldaten

				Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
				Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Leuchtmelder								
	Mit LED, mit glatter Linse							
	AC/DC 24	rot	rot	3SU1152-6AA20-1AA0	16,60	41J	1	1 ST
		gelb	gelb	3SU1152-6AA30-1AA0	16,60	41J	1	1 ST
		grün	grün	3SU1152-6AA40-1AA0	16,60	41J	1	1 ST
		blau	blau	3SU1152-6AA50-1AA0	16,60	41J	1	1 ST
		weiß	weiß	3SU1152-6AA60-1AA0	16,60	41J	1	1 ST
		klar	weiß	3SU1152-6AA70-1AA0	16,60	41J	1	1 ST
	AC 230	rot	rot	3SU1156-6AA20-1AA0	22,50	41J	1	1 ST
		gelb	gelb	3SU1156-6AA30-1AA0	22,50	41J	1	1 ST
		grün	grün	3SU1156-6AA40-1AA0	22,50	41J	1	1 ST
		blau	blau	3SU1156-6AA50-1AA0	22,50	41J	1	1 ST
		weiß	weiß	3SU1156-6AA60-1AA0	22,50	41J	1	1 ST
		klar	weiß	3SU1156-6AA70-1AA0	22,50	41J	1	1 ST

Produkte auch mit **Federzuganschluss** lieferbar.
Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Komplettgeräte > Koordinatenschalter

Auswahl- und Bestelldaten

				Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
				Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
Koordinatenschalter								
	Ohne mechanische Verriegelung, 2 Schaltstellungen							
	2	tastend	horizontal	3SU1150-7AC88-1NA0	73,10	41J	1	1 ST
			vertikal	3SU1150-7AD88-1NA0	78,50	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal	3SU1150-7AA88-1NA0	73,10	41J	1	1 ST
			vertikal	3SU1150-7AB88-1NA0	78,50	41J	1	1 ST
	Ohne mechanische Verriegelung, 4 Schaltstellungen							
	4	tastend	horizontal/vertikal	3SU1150-7AF88-1QA0	92,90	41J	1	1 ST
			verrastend	horizontal/vertikal	3SU1150-7AE88-1QA0	92,90	41J	1
	Mit mechanischer Verriegelung, 2 Schaltstellungen							
	2	tastend	horizontal	3SU1150-7BC88-1NA0	88,70	41J	1	1 ST
			vertikal	3SU1150-7BD88-1NA0	94,10	41J	1	1 ST
		verrastend	horizontal	3SU1150-7BA88-1NA0	88,70	41J	1	1 ST
			vertikal	3SU1150-7BB88-1NA0	94,10	41J	1	1 ST
	Mit mechanischer Verriegelung, 4 Schaltstellungen							
	4	tastend	horizontal/vertikal	3SU1150-7BF88-1QA0	108,—	41J	1	1 ST
			verrastend	horizontal/vertikal	3SU1150-7BE88-1QA0	108,—	41J	1

Industrielle SchaltechnikDrucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT
Betätiger und Melder, 22 mm, Metall, hochglanz**Kompaktgeräte > Leuchtmelder mit Ampel-LED****Auswahl- und Bestelldaten**

	Betriebsspannung		Farbe des Betätigungs- elements	Farbe des Leuchtmittels	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	bei AC, Bemessungswert	bei DC, Bemessungswert			Artikel-Nr.	Preis €			
	V	V				pro PE			
Leuchtmelder mit Ampel-LED									
	6...24	6...24	klar	rot/gelb/grün	3SU1251-6AG24-1AA0	19,30	41J	1	1 ST
	110	--	klar	rot/gelb/grün	3SU1251-6AC24-1AA0	27,10	41J	1	1 ST
	230	--	klar	rot/gelb/grün	3SU1251-6AF24-1AA0	27,10	41J	1	1 ST

Kompaktgeräte > Akustische Melder**Auswahl- und Bestelldaten**

	Betriebsspannung		Lautstärkepegel	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	bei AC, Bemessungswert	bei DC, Bemessungswert		Artikel-Nr.	Preis €			
	V	V	dB		pro PE			
Akustischer Melder								
	24	24	90	3SU1250-6KB10-1AA0	41,20	41J	1	1 ST
	110	110	90	3SU1250-6KC10-1AA0	41,20	41J	1	1 ST
	230	230	90	3SU1250-6KF10-1AA0	41,20	41J	1	1 ST

Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

Betätiger und Melder, 22 mm, Metall, hochglanz

Kompaktgeräte > Potentiometer**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung des Betätigungselements	Funktionsweise	einstellbarer Widerstand	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
			Artikel-Nr.	Preis €				
			pro PE					
Potentiometer								
	Drehknopf	stufenlos drehbar	1	3SU1250-2PQ10-1AA0	61,30	41J	1	1 ST
			4,7	3SU1250-2PR10-1AA0	61,30	41J	1	1 ST
			10	3SU1250-2PS10-1AA0	61,30	41J	1	1 ST
			47	3SU1250-2PT10-1AA0	61,30	41J	1	1 ST
			100	3SU1250-2PU10-1AA0	61,30	41J	1	1 ST
			470	3SU1250-2PV10-1AA0	61,30	41J	1	1 ST
Kennzeichnung		Außendurchmesser			PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
		mm	pro PE					
Bezeichnungsschilder für Potentiometer								
	--	40	3SU1900-0BG16-0AA0	3,28	41J	1	10 ST	
	SYMBOL "0 ... 9"	40	3SU1900-0BG16-0SA0	3,28	41J	1	10 ST	
	SYMBOL "Hochlauf"	40	3SU1900-0BG16-0RU0	3,28	41J	1	10 ST	

Auswahl- und Bestelldaten

Funktionsweise, Art der Entriegelung		Farbe, Kennzeichnung	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Drucktaster							
	Drucktaster mit flachem Druckknopf, Standard						
	tastend, ohne Entriegelung	schwarz	3SU1050-0AB10-0AA0	6,91	41J	1	1 ST
		rot	3SU1050-0AB20-0AA0	6,91	41J	1	1 ST
		gelb	3SU1050-0AB30-0AA0	6,91	41J	1	1 ST
		grün	3SU1050-0AB40-0AA0	6,91	41J	1	1 ST
		blau	3SU1050-0AB50-0AA0	6,91	41J	1	1 ST
		weiß	3SU1050-0AB60-0AA0	6,91	41J	1	1 ST
		klar	3SU1050-0AB70-0AA0	6,91	41J	1	1 ST
	tastend, ohne Entriegelung, mit Beschriftung	schwarz, "O"	3SU1050-0AB10-0AD0	8,11	41J	1	1 ST
		rot, "O"	3SU1050-0AB20-0AD0	8,11	41J	1	1 ST
		grün, "I"	3SU1050-0AB40-0AC0	8,11	41J	1	1 ST
		weiß, "I"	3SU1050-0AB60-0AC0	8,11	41J	1	1 ST
	Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Standard						
	verrastend, Druckentriegelung	rot	3SU1051-0AA20-0AA0	14,10	41J	1	1 ST
		gelb	3SU1051-0AA30-0AA0	14,10	41J	1	1 ST
		grün	3SU1051-0AA40-0AA0	14,10	41J	1	1 ST
		blau	3SU1051-0AA50-0AA0	14,10	41J	1	1 ST
		weiß	3SU1051-0AA60-0AA0	14,10	41J	1	1 ST
		klar	3SU1051-0AA70-0AA0	14,10	41J	1	1 ST
	tastend, ohne Entriegelung	rot	3SU1051-0AB20-0AA0	8,33	41J	1	1 ST
		gelb	3SU1051-0AB30-0AA0	8,33	41J	1	1 ST
		grün	3SU1051-0AB40-0AA0	8,33	41J	1	1 ST
		blau	3SU1051-0AB50-0AA0	8,33	41J	1	1 ST
		weiß	3SU1051-0AB60-0AA0	8,33	41J	1	1 ST
		klar	3SU1051-0AB70-0AA0	8,33	41J	1	1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

Betätiger und Melder, 22 mm, Metall, hochglanz

Betätigungs- und Meldeelemente > Doppeldrucktaster

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung des Betätigungselements	Funktionsweise	Farbe	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Doppeldrucktaster							
	Doppeldrucktaster flach/flach, Kennzeichnung "I"/"O"						
	tastend	grün/rot	3SU1050-3AB42-0AK0	14,60	41J	1	1 ST
		weiß/schwarz	3SU1050-3AB61-0AK0	14,60	41J	1	1 ST
	Doppeldrucktaster flach/flach, beleuchtet, Kennzeichnung "I"/"O"						
	tastend	grün/rot	3SU1051-3AB42-0AK0	17,70	41J	1	1 ST
		weiß/schwarz	3SU1051-3AB61-0AK0	17,70	41J	1	1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

Betätigungs- und Meldeelemente > Pilzdrucktaster

Auswahl- und Bestelldaten

Funktionsweise Art der Entriegelung	Farbe	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
Pilzdrucktaster							
	Pilzdrucktaster 30 mm Durchmesser, 2 Positionen, 2 Schaltstellungen						
	tastend ohne Entriegelung	schwarz	3SU1050-1AD10-0AA0	13,50	41J	1	1 ST
		rot	3SU1050-1AD20-0AA0	13,50	41J	1	1 ST
	Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen, 2 Schaltstellungen						
	verrastend, Zugentriegelung	schwarz	3SU1050-1BA10-0AA0	22,60	41J	1	1 ST
		rot	3SU1050-1BA20-0AA0	22,60	41J	1	1 ST
	tastend, ohne Entriegelung	schwarz	3SU1050-1BD10-0AA0	13,50	41J	1	1 ST
		rot	3SU1050-1BD20-0AA0	13,50	41J	1	1 ST
	Pilzdrucktaster 40 mm Durchmesser, 2 Positionen, beleuchtet						
	verrastend, Zugentriegelung	rot	3SU1051-1BA20-0AA0	25,50	41J	1	1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung des Betätigungselements	Farbe	Fabrikat des Schlosses	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
NOT-HALT-Pilzdrucktaster							
	Zugentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz						
	überlistsicher, 2 Positionen	rot	ohne Schloss	3SU1050-1HA20-0AA0	24,60	41J	1 1 ST
	Drehentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz						
	überlistsicher, 2 Positionen	rot	ohne Schloss	3SU1050-1HB20-0AA0	24,60	41J	1 1 ST
	Schlossentriegelung, 40 mm Außendurchmesser Pilz						
	überlistsicher, 2 Positionen	rot	RONIS SB30	3SU1050-1HF20-0AA0	51,80	41J	1 1 ST
			CES SSG10	3SU1050-1HR20-0AA0	82,20	41J	1 1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen**Auswahl- und Bestelldaten**

Farbe	Anzahl der Schaltstellungen	Anzahl der Befehlsstellen	Funktionsweise des Betätigungselements	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Kippschalter								
	schwarz	2	1	verrastend	3SU1050-3EA10-0AA0	16,60	41J	1 1 ST
				tastend Rückstellung von oben	3SU1050-3EC10-0AA0	16,60	41J	1 1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

Betätiger und Melder, 22 mm, Metall, hochglanz

Betätigungs- und Meldeelemente > Knebelschalter

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Funktionsweise	Farbe	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Knebelschalter, beleuchtbar							
	Kurze schwarze Handhabe, 2 Schaltstellungen (O - I)						
		schwarz	3SU1052-2BC10-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		rot	3SU1052-2BC20-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		gelb	3SU1052-2BC30-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		grün	3SU1052-2BC40-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		blau	3SU1052-2BC50-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		weiß	3SU1052-2BC60-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		schwarz	3SU1052-2BF10-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		rot	3SU1052-2BF20-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		gelb	3SU1052-2BF30-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		grün	3SU1052-2BF40-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
	Kurze schwarze Handhabe, 3 Schaltstellungen (I - O - II)						
		schwarz	3SU1052-2BL10-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		rot	3SU1052-2BL20-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		gelb	3SU1052-2BL30-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		grün	3SU1052-2BL40-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		weiß	3SU1052-2BL60-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		schwarz	3SU1052-2BM10-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		rot	3SU1052-2BM20-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		gelb	3SU1052-2BM30-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		grün	3SU1052-2BM40-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
		blau	3SU1052-2BM50-0AA0	12,80	41J	1	1 ST
	Drehknopf, 4 Schaltstellungen²⁾						
	verrastend, 4 x 90° (0-Stellung 3h/6h/9h/12h)	weiß	3SU1050-2AS60-0AA0	20,30	41J	1	1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

²⁾ 4-fach Halter bitte separat mitbestellen

Auswahl- und Bestelldaten

Funktionsweise	Ausführung des Betätigungs- elements	Schalterstellung für Schlüsselabzug	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE		
Schlüsselschalter									
	2 Schaltstellungen (O - I)								
	tastend, 45° (10:30h/12h), Rückzug von Mitte nach links	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	3SU1050-4BC01-0AA0	30,60	41J	1	1 ST	
		CES, SSG10	abziehbar in Stellung O	3SU1050-5BC01-0AA0	74,30	41J	1	1 ST	
		verrastend, 90° (10:30h/13:30h)	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	3SU1050-4BF01-0AA0	30,60	41J	1	1 ST
				abziehbar in jeder Stellung	3SU1050-4BF11-0AA0	30,60	41J	1	1 ST
		CES, SSG10	abziehbar in Stellung O	3SU1050-5BF01-0AA0	74,30	41J	1	1 ST	
			abziehbar in jeder Stellung	3SU1050-5BF11-0AA0	74,30	41J	1	1 ST	
	3 Schaltstellungen (I - O - II)								
	tastend, 2 x 45° (10:30h/12h), Rückzug beider- seits	RONIS, SB30	abziehbar in Stellung O	3SU1050-4BM01-0AA0	30,60	41J	1	1 ST	
		CES, SSG10	abziehbar in Stellung O	3SU1050-5BM01-0AA0	71,20	41J	1	1 ST	
		verrastend, 2 x 45° (10:30h/13:30h)	RONIS, SB30	abziehbar in jeder Stellung	3SU1050-4BL11-0AA0	32,20	41J	1	1 ST
			CES, SSG10	abziehbar in jeder Stellung	3SU1050-5BL11-0AA0	74,30	41J	1	1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung des Betätigungs- elements		Farbe des Betätigungselements	Artikel-Nr. ¹⁾	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Leuchtmelder							
	mit glatter Linse	rot	3SU1051-6AA20-0AA0	5,—	41J	1	1 ST
		gelb	3SU1051-6AA30-0AA0	5,—	41J	1	1 ST
		grün	3SU1051-6AA40-0AA0	5,—	41J	1	1 ST
		blau	3SU1051-6AA50-0AA0	5,—	41J	1	1 ST
		weiß	3SU1051-6AA60-0AA0	5,—	41J	1	1 ST
		klar	3SU1051-6AA70-0AA0	5,—	41J	1	1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT
Halter

Halter ohne/mit Modul**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Material	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			pro PE			
Halter ohne Modul						
	3-fach Halter	Kunststoff	3SU1500-0AA10-0AA0	2,30	41J	1 5 ST
		Metall	3SU1550-0AA10-0AA0	2,73	41J	1 5 ST
	4-fach Halter	Kunststoff	3SU1500-0BA10-0AA0	3,54	41J	1 1 ST
		Metall	3SU1550-0BA10-0AA0	3,69	41J	1 1 ST

Anzahl der Kontaktmodule	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			pro PE				
Halter mit Kontakt-Modul, Kunststoff							
	1	1	0	3SU1500-1AA10-1BA0	7,98	41J	1 1 ST
	1	0	1	⊕ 3SU1500-1AA10-1CA0	7,98	41J	1 1 ST
Halter mit Kontakt-Modul, Metall							
	1	1	0	3SU1550-1AA10-1BA0	8,21	41J	1 1 ST
	1	0	1	⊕ 3SU1550-1AA10-1CA0	8,21	41J	1 1 ST

⊕ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K

Weitere Varianten siehe Katalog IC 10.

Erklärung Halterzuordnung

Designreihen				
				
Artikel-Nr.	3SU1.0	3SU1.5	3SU1.3	3SU1.6
Designreihe	Kunststoff schwarz	Metall hochglanz	Kunststoff, Metallfrontring matt	Metall matt, flach
Bohrung	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	30,5 mm
Halter				
Kunststoff	x	--	x	--
Metall	x	x	x	x

Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

Module für Betätiger und Melder

Kontaktmodule

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung des Kontakts	Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner		Schraubanschluss Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Kontaktmodul für Frontbefestigung									
	Silberlegierung	1	0		3SU1400-1AA10-1BA0	5,47	41J	1	5 ST
		0	1	☞	3SU1400-1AA10-1CA0	5,47	41J	1	5 ST
		0	1 mit Montageüberwachung	☞	3SU1400-1AA10-1HA0	13,20	41J	1	1 ST
		2	0		3SU1400-1AA10-1DA0	12,30	41J	1	1 ST
		0	2		3SU1400-1AA10-1EA0	12,30	41J	1	1 ST
		1	1		3SU1400-1AA10-1FA0	8,93	41J	1	1 ST
					Federzuganschluss				
	Silberlegierung	1	0		3SU1400-1AA10-3BA0	5,60	41J	1	5 ST
		0	1	☞	3SU1400-1AA10-3CA0	5,60	41J	1	5 ST
		0	1 mit Montageüberwachung	☞	3SU1400-1AA10-3HA0	13,—	41J	1	1 ST
		2	0	nein	3SU1400-1AA10-3DA0	12,80	41J	1	1 ST
		0	2	ja	3SU1400-1AA10-3EA0	12,80	41J	1	1 ST
		1	1	ja	3SU1400-1AA10-3FA0	9,50	41J	1	1 ST

☞ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT
Module für Betätiger und Melder

LED-Module**Auswahl- und Bestelldaten**

	Betriebsspannung bei AC	Betriebsspannung bei DC	Farbe	Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	V	V		Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
LED-Module für Frontbefestigung								
	24	24	rot	3SU1401-1BB20-1AA0	8,82	41J	1	5 ST
			gelb	3SU1401-1BB30-1AA0	8,82	41J	1	5 ST
			grün	3SU1401-1BB40-1AA0	8,82	41J	1	5 ST
			blau	3SU1401-1BB50-1AA0	8,82	41J	1	5 ST
			weiß	3SU1401-1BB60-1AA0	8,82	41J	1	5 ST
	230	--	rot	3SU1401-1BF20-1AA0	14,80	41J	1	1 ST
			gelb	3SU1401-1BF30-1AA0	14,80	41J	1	1 ST
			grün	3SU1401-1BF40-1AA0	14,80	41J	1	1 ST
			blau	3SU1401-1BF50-1AA0	14,80	41J	1	1 ST
			weiß	3SU1401-1BF60-1AA0	14,80	41J	1	1 ST
24 ... 240	24 ... 240	rot	3SU1401-1BH20-1AA0	17,90	41J	1	1 ST	
		gelb	3SU1401-1BH30-1AA0	17,90	41J	1	1 ST	
		grün	3SU1401-1BH40-1AA0	17,90	41J	1	1 ST	
		blau	3SU1401-1BH50-1AA0	17,90	41J	1	1 ST	
		weiß	3SU1401-1BH60-1AA0	17,90	41J	1	1 ST	
	24	24	rot	Federzuganschluss				
			rot	3SU1401-1BB20-3AA0	9,44	41J	1	5 ST
			gelb	3SU1401-1BB30-3AA0	9,44	41J	1	5 ST
			grün	3SU1401-1BB40-3AA0	9,44	41J	1	5 ST
			blau	3SU1401-1BB50-3AA0	9,44	41J	1	5 ST
	230	--	weiß	3SU1401-1BB60-3AA0	9,44	41J	1	5 ST
			rot	3SU1401-1BF20-3AA0	16,20	41J	1	1 ST
			gelb	3SU1401-1BF30-3AA0	16,20	41J	1	1 ST
			grün	3SU1401-1BF40-3AA0	16,20	41J	1	1 ST
			blau	3SU1401-1BF50-3AA0	16,20	41J	1	1 ST
	24 ... 240	24 ... 240	weiß	3SU1401-1BF60-3AA0	16,20	41J	1	1 ST
			rot	3SU1401-1BH20-3AA0	18,90	41J	1	1 ST
			gelb	3SU1401-1BH30-3AA0	18,90	41J	1	1 ST
			grün	3SU1401-1BH40-3AA0	18,90	41J	1	1 ST
			blau	3SU1401-1BH50-3AA0	18,90	41J	1	1 ST
			weiß	3SU1401-1BH60-3AA0	18,90	41J	1	1 ST
	Betriebsspannung bei AC	Betriebsspannung bei DC		Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	V	V			pro PE			
LED-Testmodule für Frontbefestigung								
	12 ... 240	12 ... 240		3SU1400-1CK10-1AA0	8,99	41J	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe des Gehäuse- oberteils	Ausführung des Gehäuses	Anzahl der Befehls- stellen	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Gehäuse für Aufbau								
	gelb	Befehlsstelle mittig	1	3SU1801-0AA00-0AA2	13,10	41J	1	1 ST
		mit Schutzkragen	1	3SU1801-0AA00-0AC2	32,30	41J	1	1 ST
	grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	1	3SU1801-0AA00-0AB1	13,10	41J	1	1 ST
			2	3SU1802-0AA00-0AB1	16,90	41J	1	1 ST
			3	3SU1803-0AA00-0AB1	18,60	41J	1	1 ST
4			3SU1804-0AA00-0AB1	23,60	41J	1	1 ST	
		6	3SU1806-0AA00-0AB1	33,20	41J	1	1 ST	
	gelb	Befehlsstelle mittig	1	3SU1851-0AA00-0AA2	43,60	41J	1	1 ST
		mit Schutzkragen	1	3SU1851-0AA00-0AC2	85,90	41J	1	1 ST
	grau	mit Vertiefung für Bezeichnungsschild	1	3SU1851-0AA00-0AB1	37,90	41J	1	1 ST
			2	3SU1852-0AA00-0AB1	45,40	41J	1	1 ST
			3	3SU1853-0AA00-0AB1	60,20	41J	1	1 ST
4			3SU1854-0AA00-0AB1	79,80	41J	1	1 ST	
		6	3SU1856-0AA00-0AB1	104,—	41J	1	1 ST	
Gehäuse für 4-Stellungsknebel-, Koordinaten-, ID Schlüsselschalter und Sensortaster								
	Kunststoff, Frontplattenbefestigung							
	grau	Befehlsstelle mittig	1	3SU1801-1AA00-1AA1	13,10	41J	1	1 ST
	Metall, Frontplattenbefestigung							
grau	Befehlsstelle mittig	1	3SU1851-1AA00-1AA1	37,80	41J	1	1 ST	

Weitere Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT Gehäuse

Befehls- und Meldegeräte im Gehäuse

Übersicht

Drucktaster und Leuchtmelder im Gehäuse (Standardbestückung) sind lieferbar mit:

- 1 bis 3 Befehlsstellen
- Kunststoffgehäuse mit Betätigern und Meldern aus Kunststoff, Metallgehäuse mit Betätigern und Meldern aus Metall

Grobhandtaster zeichnen sich durch eine große Betätigungsfläche aus. Dadurch ist es möglich schnell und einfach mit Hand, Arm oder Fuß den Taster zu betätigen.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung des Gehäuses	Bestückung der Befehlsstellen	Kennzeichnung des Bezeichnungsschildes	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Geräte mit Standardbestückung, Schraubanschluss							
Kunststoffausführung, gelb mit rotem Betätigungselement							
1 Befehlsstelle							
	Befehlsstelle mittig	A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster, 1 Ö	--	3SU1801-0NA00-2AA2	44,30	41J	1 1 ST
	mit Schutzkragen	A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster, 1 Ö	--	3SU1801-0NA00-2AC2	62,20	41J	1 1 ST
		A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster, 2 Ö	--	3SU1801-0NB00-2AC2	69,—	41J	1 1 ST
	Befehlsstelle mittig	A = Grobhandtaster, rot 1 Ö, 1 S	--	3SU1801-2NG00-2AA2	84,70	41J	1 1 ST
Kunststoffausführung, grau							
1 Befehlsstelle							
	Befehlsstelle mittig	A = Grobhandtaster, tastend, schwarz 1 S	--	3SU1801-2GA00-2AA1	62,60	41J	1 1 ST
Metallausführung, gelb mit rotem Betätigungselement							
1 Befehlsstelle							
	Befehlsstelle mittig	A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster	1 Ö	3SU1851-0NA00-2AA2	82,60	41J	1 1 ST
	mit Schutzkragen	A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster	1 Ö	3SU1851-0NA00-2AC2	121,—	41J	1 1 ST
	mit Schutzkragen	A = NOT-HALT-Pilzdrucktaster	2 Ö	3SU1851-0NB00-2AC2	129,—	41J	1 1 ST
	Befehlsstelle mittig	A = Grobhandtaster, mit zwangsläufiger Verrastung nach ISO 13850 Zugentriegelung, rot 1 Ö, 1 S	--	3SU1851-2NG00-2AA2	186,—	41J	1 1 ST
Metallausführung, grau							
1 Befehlsstelle							
	Befehlsstelle mittig	A = Grobhandtaster, tastend, schwarz 1 S	--	3SU1851-2GA00-2AA1	138,—	41J	1 1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung des Kontakts		Anzahl der Schließer	Anzahl der Öffner		Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
					Artikel-Nr.	Preis € pro PE				
Kontaktmodul für Bodenbefestigung										
	Silberlegierung	1	0		3SU1400-2AA10-1BA0	6,68	41J	1	5 ST	
		0	1		3SU1400-2AA10-1CA0	6,68	41J	1	5 ST	
	Silberlegierung	1	0		Federzuganschluss					
		0	1		3SU1400-2AA10-3BA0	6,73	41J	1	5 ST	
							41J	1	5 ST	
Betriebsspannung bei AC		Betriebsspannung bei DC	Farbe		Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
V		V			Artikel-Nr.	Preis € pro PE				
LED-Modul für Bodenbefestigung										
	24	24	rot		3SU1401-2BB20-1AA0	9,34	41J	1	5 ST	
			gelb		3SU1401-2BB30-1AA0	9,34	41J	1	5 ST	
			grün		3SU1401-2BB40-1AA0	9,34	41J	1	5 ST	
			blau		3SU1401-2BB50-1AA0	9,34	41J	1	5 ST	
			weiß		3SU1401-2BB60-1AA0	9,34	41J	1	5 ST	
	230	--	rot		3SU1401-2BF20-1AA0	17,10	41J	1	1 ST	
gelb			3SU1401-2BF30-1AA0		17,10	41J	1	1 ST		
grün			3SU1401-2BF40-1AA0		17,10	41J	1	1 ST		
blau			3SU1401-2BF50-1AA0		17,10	41J	1	1 ST		
weiß			3SU1401-2BF60-1AA0		17,10	41J	1	1 ST		
	24	24	rot		Federzuganschluss					
			gelb		3SU1401-2BB20-3AA0	9,70	41J	1	5 ST	
			grün		3SU1401-2BB30-3AA0	9,70	41J	1	5 ST	
			blau		3SU1401-2BB40-3AA0	9,70	41J	1	5 ST	
			weiß		3SU1401-2BB50-3AA0	9,70	41J	1	5 ST	
	230	--	rot		3SU1401-2BB60-3AA0	9,70	41J	1	5 ST	
			rot		3SU1401-2BF20-3AA0	16,70	41J	1	1 ST	
			gelb		3SU1401-2BF30-3AA0	16,70	41J	1	1 ST	
			grün		3SU1401-2BF40-3AA0	16,70	41J	1	1 ST	
			blau		3SU1401-2BF50-3AA0	16,70	41J	1	1 ST	
			weiß	3SU1401-2BF60-3AA0	16,70	41J	1	1 ST		
LED-Testmodule für Bodenbefestigung										
	12 ... 240	12 ... 240			3SU1400-2CK10-1AA0	8,02	41J	1	1 ST	
Stützpunktklemmen										
	schwarz				3SU1400-2DA10-3AA0	7,11	41J	1	1 ST	
	blau				3SU1400-2DA50-3AA0	7,11	41J	1	1 ST	
	grün / gelb				3SU1400-2DA43-3AA0	7,11	41J	1	1 ST	

⊕ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K

Weitere Ausführungen siehe Katalog IC 10.

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
 Unverbindliche Preisempfehlungen, ggf. zuzüglich Metallzuschlag.

Industrielle Schaltechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT Gehäuse

Zweihand-Bedienpulte

Übersicht

Bestückung

Die Zweihand-Bedienpulte sind mit Befehlsgeräten vorbestückt. Beim Kunststoffgehäuse werden die Befehlsstellen standardmäßig mit Betätigern und Meldern aus Kunststoff bestückt, beim Metallgehäuse mit Betätigern und Meldern aus Metall.

Die Standardbestückung besteht aus:

- 2 schwarzen Pilzdrucktastern, Ø 40 mm, 1 S + 1 Ö
- 1 roten NOT-HALT-Pilzdrucktaster nach ISO 13850, Ø 40 mm, mit zwangsläufiger Verrastung, 2 Ö

In der Kunststoffausführung können kundenspezifisch bis zu acht Befehlsstellen nachgerüstet werden. Hierzu befinden sich vorgearbeitete Sollbruchstellen in der Pultoberfläche.

Anwendungsbereich

Die Zweihand-Bedienpulte sind bei Maschinen und Anlagen mit Gefahrenstellen zur Ortsbindung beider Hände der bedienenden Person erforderlich. Die Bedienpulte werden vorwiegend an Pressen, Stanzmaschinen, Druck- oder Papierverarbeitungsmaschinen, in der chemischen Industrie und der Gummi- bzw. Kunststoffindustrie eingesetzt.

Der Steuerbefehl erfolgt durch gleichzeitiges Betätigen der beiden seitlichen Pilzdrucktaster innerhalb von 0,5 s und muss so lange aufrechterhalten bleiben, wie die Gefährdung besteht.

Zur Weiterverarbeitung der Steuerbefehle werden entsprechende Auswertegeräte wie z. B. die Sicherheitsschaltgeräte 3SK11 oder das modulare Sicherheitssystem 3RK3, 3SK2 eingesetzt.

Bestimmungen

Die Zweihand-Bedienpulte entsprechen den Anforderungen nach EN 574.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung des Betätigungselements	Art der Entriegelung	Farbe des Betätigungselements	Anzahl der Schließer / Öffner	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Zweihand-Bedienpulte, Kunststoff								
 A= Pilzdrucktaster / B= Not-HALT / C= Pilzdrucktaster	A = Zug B = Dreh C = Zug	A = schwarz B = rot C = schwarz	2 / 4	3SU1803-3NB00-1AE1	321,—	41J	1	1 ST
Zweihand-Bedienpulte, Metall								
 ohne	-	-	0 / 0	3SU1853-3AA00-0AA1	541,—	41J	1	1 ST
A= Pilzdrucktaster / B= Not-HALT / C= Pilzdrucktaster	A = Zug B = Dreh C = Zug	A = schwarz B = rot C = schwarz	2 / 4	3SU1853-3NB00-1AA1	607,—	41J	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Form des Schildträgers	Farbe des Schildträ- gers	Befestigungs- art des Schildes	Höhe x Breite mm	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schildträger für Bezeichnungsschilder									
	Kunststoff, unten abgerundet	schwarz	kleben	12,5 x 27	3SU1900-0AG10-0AA0	79,—	41J	100	10 ST
				17,5 x 27	3SU1900-0AH10-0AA0	79,—	41J	100	10 ST
				27 x 27	3SU1900-0AJ10-0AA0	79,—	41J	100	10 ST
			schnappen	12,5 x 27	3SU1900-0AR10-0AA0	79,—	41J	100	10 ST
				17,5 x 27	3SU1900-0AS10-0AA0	79,—	41J	100	10 ST
				27 x 27	3SU1900-0AT10-0AA0	79,—	41J	100	10 ST
Schildträger für Bezeichnungsschild, Doppeldrucktaster									
	Kunststoff, rechteckig	schwarz	kleben	12,5 x 27	3SU1900-0AK10-0AA0	75,60	41J	100	10 ST

Weitere Ausführungen und kundenspezifische Beschriftungen
 siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schalttechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT Zubehör

Schilder > Bezeichnungsschilder

Übersicht

Die Unterlegschilder bestehen aus einem Schildträger aus schwarzem Formstoff und dem Bezeichnungsschild (schwarz mit weißer Aufschrift oder silberfarben mit schwarzer Aufschrift) zum Kleben oder zum Aufschnappen. Einbaumaße beachten!

Beschriftung

Die Beschriftung wird in Groß-/Kleinschreibweise, alle Wörter mit großen Anfangsbuchstaben, ausgeführt. Grafische Symbole, auch nicht katalogmäßige, werden nach ISO 7000 oder IEC 60417 ausgeführt.

Bezeichnungsschilder zum Kleben/Aufschnappen

Die Schilder sind in drei Größen verfügbar:

- 12,5 mm × 27 mm
- 17,5 mm × 27 mm
- 27 mm × 27 mm

Für die Montage der Bezeichnungsschilder kann zwischen Schildträgern für Klebe- oder Schnappbefestigung gewählt werden.

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Aufdruck	aufgedruckte ISO-Symbole	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Schild/Schrift								
Bezeichnungsschild 12,5 mm x 27 mm								
	Für Selbstbeschriftung							
	schwarz/weiß	ohne	--	3SU1900-0AC16-0AA0	63,10	41J	100	10 ST
	silber/schwarz	ohne	--	3SU1900-0AC81-0AA0	76,70	41J	100	10 ST
	Mit englischer Beschriftung							
	schwarz/weiß	Stop	--	3SU1900-0AC16-0DS0	86,60	41J	100	10 ST
	schwarz/weiß	Start	--	3SU1900-0AC16-0DT0	86,60	41J	100	10 ST
	silber/schwarz	Stop	--	3SU1900-0AC81-0DS0	110,—	41J	100	10 ST
	silber/schwarz	Start	--	3SU1900-0AC81-0DT0	110,—	41J	100	10 ST
	Mit Symbol							
	schwarz/weiß (Schild/Schrift)	--	O I	3SU1900-0AC16-0QG0	86,60	41J	100	10 ST
	silber/schwarz	--	O I	3SU1900-0AC81-0QG0	110,—	41J	100	10 ST
Bezeichnungsschild 17,5 mm x 27 mm								
	Für Selbstbeschriftung							
	schwarz/weiß	ohne	--	3SU1900-0AD16-0AA0	63,10	41J	100	10 ST
	silber/schwarz (Schild/Schrift)	ohne	--	3SU1900-0AD81-0AA0	76,70	41J	100	10 ST
	Mit Symbol							
	schwarz/weiß		O I	3SU1900-0AD16-0QG0	86,60	41J	100	10 ST
	silber/schwarz		O I	3SU1900-0AD81-0QG0	110,—	41J	100	10 ST
Bezeichnungsschild 27 mm x 27 mm								
	Für Selbstbeschriftung							
	schwarz/weiß (Schild/Schrift)	ohne	--	3SU1900-0AE16-0AA0	80,30	41J	100	10 ST
	silber/schwarz (Schild/Schrift)	ohne	--	3SU1900-0AE81-0AA0	101,—	41J	100	10 ST

Weitere Ausführungen und kundenspezifische Beschriftungen
siehe Katalog IC 10.

Übersicht

Diese Bezeichnungsschilder in Größe 22 mm x 22 mm können auf Gehäuse mit Aussparung für Schilder aufgeklebt werden.

Auswahl- und Bestelldaten

Farbe	Aufdruck	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
Schild/Schrift			pro PE			
Bezeichnungsschild 22 mm x 22 mm						
Für Selbstbeschriftung						
	schwarz/weiß	ohne	3SU1900-0AF16-0AA0	80,30	41J	100 10 ST
	silber/schwarz	ohne	3SU1900-0AF81-0AA0	101,—	41J	100 10 ST
Mit englischer Beschriftung						
	schwarz/weiß	Stop	3SU1900-0AF16-0DS0	2,11	41J	1 10 ST
		EMERGENCY STOP	3SU1900-0AF16-0DA0	2,11	41J	1 10 ST
	silber/schwarz	Stop	3SU1900-0AF81-0DS0	2,59	41J	1 10 ST

Übersicht

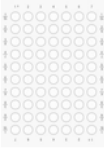
Etikettenbeschriftung

Mit der Software Label Designer, die aus dem Internet herunter geladen werden kann, und den Bezeichnungsschildern für Laserbeschriftung besteht die Möglichkeit, kundenspezifische Schilder mit einem handelsüblichen Laserdrucker selbst zu

erstellen. Die selbstklebenden oder aufschnappbaren Schilder können auf den jeweiligen Schildträger aufgeklebt bzw. aufgeschnappt werden.

Software Label Designer [siehe http://www.siemens.de/sirius-label-designer](http://www.siemens.de/sirius-label-designer)

Auswahl- und Bestelldaten

Farbe	Höhe	Breite	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
				pro PE			
Schilder zum Bedrucken - DIN A4 Blätter							
	Einlegeschild milchig		3SU1900-0BH60-0AA0	54,10	41J	100	490 ST
	weiß	ohne					
	Bezeichnungsschilder, weiß		3SU1900-0BJ61-0AA0	46,90	41J	100	480 ST
	weiß/schwarz (Schild/Schrift)	12,5					
		17,5					
		27					
		22					
			3SU1900-0BK61-0AA0	44,80	41J	100	720 ST
			3SU1900-0BL61-0AA0	46,90	41J	100	480 ST
			3SU1900-0BM61-0AA0	46,90	41J	100	700 ST

Weitere Ausführungen und kundenspezifische Beschriftungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schalttechnik

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT
Zubehör

Schilder > Sonstige Schilder

Auswahl- und Bestelldaten

Farbe	Befestigungsart	Durchmesser	Aufdruck	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	
mm				pro PE					
NOT-HALT-Unterlegschild									
	gelb/schwarz (Schild/Schrift)	kleben	75	NOT-HALT, EMERGENCY STOP, EMERGENZA, EMERGENCIA (de, en, it, sp)	3SU1900-0BC31-0NB0	4,88	41J	1	10 ST
	gelb/schwarz (Schild/Schrift)	kleben	60	NOT-HALT, EMERGENCY STOP, ARRÊT D'URGENCE, EMERGENZA (de, en, fr, it)	3SU1900-0BN31-0NC0	7,74	41J	1	10 ST

Weitere Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Auswahl- und Bestelldaten

	Farbe	Schlüsselnummer/ Ausführung	Material	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Blindverschluss¹⁾								
	silber	22 mm	Metall, hochglanz	3SU1950-0FA80-0AA0	4,23	41J	1	1 ST
	schwarz	22 mm	Kunststoff	3SU1900-0FA10-0AA0	3,63	41J	1	1 ST

¹⁾ Halter bitte immer separat mitbestellen

Weitere Ausführungen und kundenspezifische Beschriftungen
siehe Katalog IC 10.

	Ausführung des Produkts	Außendurch- messer des Betätigungs- elements mm	Farbe des Zubehörs	Material des Zubehörs	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
USB-Anschluss									
	USB 3.0	22	schwarz	Kunststoff	3SU1900-0GA10-0AA0	34,70	41J	1	1 ST
			silber	Metall, hochglanz	3SU1950-0GA80-0AA0	48,60	41J	1	1 ST
RJ45-Anschluss									
	RJ-45 Cat. 6	22	schwarz	Kunststoff	3SU1900-0GB10-0AA0	19,60	41J	1	1 ST
			silber	Metall, hochglanz	3SU1950-0GB80-0AA0	27,70	41J	1	1 ST

Industrielle Schalttechnik

Seilzugschalter SIRIUS 3SE7

Metallgehäuse

Auswahl- und Bestelldaten

	Ausführung	Seillänge	Schaltglieder	Schraubanschluss	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		m		Artikel-Nr.	pro PE			
Seilzugschalter								
	Metallgehäuse (Deckel aus Formstoff), IP65							
	ohne Verrastung, nur Seilzugüberwachung	10	1 S + 1 Ö	3SE7120-2DD01	162,—	41K	1	1 ST
	mit Verrastung und Druckentriegelung	10	2 Ö	3SE7120-1BF00	211,—	41K	1	1 ST
	mit Verrastung und Druckknopfentriegelung	50	1 S + 1 Ö	3SE7140-1BD00	492,—	41K	1	1 ST
	Metallgehäuse (Deckel aus Formstoff), IP65, mit Justagefenster							
	ohne Verrastung	25	1 S + 1 Ö	3SE7150-2DD00	162,—	41K	1	1 ST
	mit Verrastung und Druckknopfentriegelung	25	2 Ö	3SE7150-1BF00	211,—	41K	1	1 ST
	mit Verrastung und Schlüssellentriegelung	25	1 S + 1 Ö	3SE7150-1CD00	230,—	41K	1	1 ST
	Metallgehäuse (Deckel aus Formstoff), mit Justagefenster, mit LED, rot, DC 24 V, IP65							
	ohne Verrastung	25	1 S + 1 Ö	3SE7150-2DD04	286,—	41K	1	1 ST
	mit Verrastung und Druckknopfentriegelung	25	1 S + 1 Ö	3SE7150-1BD04	334,—	41K	1	1 ST
	Metallgehäuse, IP67							
	(Deckel aus Formstoff), mit NOT-HALT-Pilz, mit Drehentriegelung	75	1 S + 3 Ö	3SE7141-1EG10	423,—	41K	1	1 ST
	Metallgehäuse mit 2-seitiger Betätigung IP65							
	mit Verrastung und Druckknopfentriegelung	2 x 75	2 S + 2 Ö	3SE7160-1AE00	525,—	41K	1	1 ST
		2 x 75	1 S + 1 Ö	3SE7160-1BD00	492,—	41K	1	1 ST

➡ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

	Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
			pro PE			
Zubehör für Seilzugschalter 3SE7 Metallgehäuse						
	Stahlseil, 4 mm					
	10 m	3SE7910-3AA	72,60	41K	1	1 ST
	15 m	3SE7910-3AB	109,—	41K	1	1 ST
	20 m	3SE7910-3AC	144,—	41K	1	1 ST
	50 m	3SE7910-3AH	360,—	41K	1	1 ST
	Spannschloss, M6 x 60, zur genauen Justierung der Vorspannung					
		3SE7950-1AB	15,40	41K	1	1 ST
	Seilklemme, Eiförmig, 4 mm					
		3SE7941-1AC	13,10	41K	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Schleichschaltglieder pro Pedal		Schraubanschluss		PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
				Artikel-Nr.	Preis €			
					pro PE			
Metallgehäuse, Schutzart IP65								
	Fußtaster, einpedalig							
	Leitungseinführung M20 x 1,5							
	ohne Haube	1 S + 1 Ö	➞	3SE2902-0AB20	130,—	41K	1	1 ST
		2 S + 2 Ö	➞	3SE2903-1AB20	135,—	41K	1	1 ST
	mit Haube	1 S + 1 Ö	➞	3SE2902-0AA20	190,—	41K	1	1 ST
		2 S + 2 Ö	➞	3SE2903-1AA20	200,—	41K	1	1 ST
	Fußtaster, zweipedalig							
	Leitungseinführung M25 x 1,5							
	ohne Haube	1 S + 1 Ö	➞	3SE2932-0AB20	214,—	41K	1	1 ST
		2 S + 2 Ö	➞	3SE2932-1AB20	229,—	41K	1	1 ST
	mit Haube	1 S + 1 Ö	➞	3SE2932-0AA20	278,—	41K	1	1 ST
		2 S + 2 Ö	➞	3SE2932-1AA20	325,—	41K	1	1 ST
Sicherheits-Fußtaster, einpedalig								
Leitungseinführung M20 x 1,5; mit Verriegelung nach ISO 13850, S schließt als Taster, Ö öffnet mit Verrastung								
	mit Haube	2 S + 2 Ö	➞	3SE2924-3AA20	330,—	41K	1	1 ST

➞ Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1, Anhang K.

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Industrielle Schaltechnik

Signalsäulen SIRIUS 8WD4

Signalsäulen mit Durchmesser 70 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Bemessungs- spannung	Farbe V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
Komplettgeräte Signalsäulen								
	Blitzlichtelement mit ein- gebauter Blitzelektronik	AC/DC 24	 blau, grün, klar	8WD4423-5AK05-0AF0	604,—	41J	1	1 ST
	Dauerlicht	AC/DC 24	 gelb, blau, grün	8WD4423-5AK05-0AE0	453,—	41J	1	1 ST
	Anschlusselement für Rohrmontage, Rohr 250 mm, Fuß, Kunststoff	--	 --	8WD4421-0GA05-0AG0	163,—	41J	1	1 ST
Lichtelemente mit integrierter Blitzlampe ²⁾								
	Blitzlichtelement mit ein- gebauter Blitzelektronik	DC 24 V	rot	8WD4420-0CB	178,—	41J	1	1 ST
			grün	8WD4420-0CC	178,—	41J	1	1 ST
			gelb	8WD4420-0CD	178,—	41J	1	1 ST
			klar	8WD4420-0CE	178,—	41J	1	1 ST
			blau	8WD4420-0CF	178,—	41J	1	1 ST
		AC 230 V	rot	8WD4450-0CB	158,—	41J	1	1 ST
			grün	8WD4450-0CC	158,—	41J	1	1 ST
			gelb	8WD4450-0CD	158,—	41J	1	1 ST
			klar	8WD4450-0CE	158,—	41J	1	1 ST
			blau	8WD4450-0CF	158,—	41J	1	1 ST
Lichtelemente mit integrierter LED								
	Dauerlichtelement	AC/DC 24 V	rot	8WD4420-5AB	89,90	41J	1	1 ST
			grün	8WD4420-5AC	89,90	41J	1	1 ST
			gelb	8WD4420-5AD	89,90	41J	1	1 ST
			klar	8WD4420-5AE	96,20	41J	1	1 ST
			blau	8WD4420-5AF	96,20	41J	1	1 ST
		AC 230 V	rot	8WD4450-5AB	89,90	41J	1	1 ST
			grün	8WD4450-5AC	89,90	41J	1	1 ST
			gelb	8WD4450-5AD	89,90	41J	1	1 ST
			klar	8WD4450-5AE	96,20	41J	1	1 ST
			blau	8WD4450-5AF	96,20	41J	1	1 ST

¹⁾ Lampe ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen

²⁾ Die Lampe ist im Lieferumfang enthalten

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Farbe	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Akustikelemente¹⁾						
	Summerelement 85 dB					
	Tonart einstellbar: pulsierend bzw. Dauerton					
	Bemessungsspannung AC/DC 24 V					
		8WD4420-0FA	89,20	41J	1	1 ST
		8WD4450-0FA	101,—	41J	1	1 ST
Adapterelement für IO-Link						
	Mit/ohne externe Hilfsspannung, umschaltbar					
	IO-Link Modul	schwarz 	8WD4428-0BF	304,—	41J	1 1 ST
Anschlusselemente für alle Spannungen²⁾						
	Anschlusselement mit Abschlussdeckel, Schraubanschluss					
	für Rohrmontage		8WD4408-0AA	53,10	41J	1 1 ST
	für Winkel- und Bodenmontage		8WD4408-0AB	52,30	41J	1 1 ST
	für Rohrmontage mit M12 Stecker, 5-polig 		8WD4408-0AF	189,—	41J	1 1 ST

¹⁾ Der Abschlussdeckel ist nicht im Lieferumfang der Akustikelemente enthalten und fest montiert. Pro Signalsäule kann ein Akustikelement installiert werden

²⁾ Das Anschlusselement mit Deckel ist ein notwendiges Teil für den Zusammenbau der Signalsäule

Weitere Geräte und Ausführungen siehe Katalog IC 10.

Ausführung	Bemessungs- spannung V	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör						
	Fuß mit Rohr	Rohrlänge 100 mm	8WD4308-0DA	47,—	41J	1 1 ST
	Winkel für Wandbefestigung	für einseitige Montage	8WD4308-0CA	30,—	41J	1 1 ST
		für zweiseitige Montage	8WD4308-0CB	31,50	41J	1 1 ST

Weiteres Zubehör siehe Katalog IC 10.



Zugehörige Kataloge

ST 70
E86060-K4670-A101-B6

- 3/2 Stromversorgung SITOP**
 3/2 LOGO!Power, 1-phasig **NEU**
 3/4 SITOP compact, 1-phasig
 3/6 SITOP lite, 1-phasig
 3/7 SITOP smart 1-phasig
 3/8 SITOP smart 3-phasig
 3/9 SITOP modular, 1- / 2-phasig
 3/10 SITOP modular, 3-phasig
 3/11 SITOP Ergänzungsmodule

- 3/13 Kleinststeuerungen - Logikmodule LOGO!**
Logikmodule LOGO! 8
 3/13 Basismodule
 3/14 Digitale Erweiterungsmodule
 3/15 Analoge Erweiterungsmodule
 3/15 Kommunikation und Vernetzung
 3/16 Software und Zubehör
 3/17 Komplettpakete - LOGO! 8 Starter Kits

- 3/18 Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200**
Zentralbaugruppen (CPU)
 3/18 CPU 1211C
 3/19 CPU 1212C
 3/20 CPU 1214C
 3/21 CPU 1215C
 3/22 CPU 1217C
 3/22 S7-1200 Zentralbaugruppen F-CPU's
 3/23 Digitale Signalmodule
 3/24 Analoge Signalmodule
 3/24 S7-1200, Signalmodule - Fehlersicher
 3/25 Signalboards
 3/26 Kommunikationsmodule
 3/27 Teleservice
 3/27 Technologiebaugruppen
 3/28 Zubehör
 3/28 Engineering-Software
 3/29 Komplettpakete - SIMATIC S7-1200
 Starter Kits

- 3/30 SIMATIC HMI - Bedienen und Beobachten**
 3/30 SIMATIC HMI Key Panels
 3/31 SIMATIC HMI Basic Panels - 2. Generation
 3/32 SIMATIC HMI Engineering-Software
- 3/33 PROFINET/Industrial Ethernet - Passive Netzkomponenten**
 3/33 für 4-adrige Verkabelung (2 x 2)
 3/35 für 8-adrige Verkabelung (4 x 2)
- 3/36 PROFINET/Industrial Ethernet - Switches und Medienkonverter**
 3/36 CSM 230, CSM 377, CSM 12/24 und CSM 1277
 3/36 SIPLUS CSM 1277
 3/37 SCALANCE XB-000 unmanaged
 3/38 SCALANCE X-000 und X-100 unmanaged
 3/40 SCALANCE X-100 Medienkonverter
 3/41 SCALANCE XB-200 managed
 3/42 SCALANCE X-200 managed

Automatisierungssysteme

Stromversorgung SITOP

LOGO!Power, 1-phasig **NEU**

Übersicht

Die flache Stromversorgung für Installationsverteiler

Die Mini-Netzgeräte der LOGO!Power-Reihe lassen sich höchst flexibel in zahlreichen Applikationen im unteren Leistungsbe-
reich einsetzen. Möglich wird dies durch verschiedene Aus-
gangsspannungen, den Weitbereichseingang mit seinem optio-
nalen Gleichspannungsbetrieb sowie das flache, stufenförmige
Profil für den Einbau in Installationsverteiler.

Die 4. Generation der weltweit bewährten Mini-Netzgeräte bietet
jetzt noch mehr Leistung auf noch kleinerem Raum. Jede Lei-
stungsvariante ist um eine 18 mm Teileinheit schmaler geworden,
womit sie einen neuen Maßstab in ihrer Klasse setzt. Dabei bie-
tet die neue LOGO!Power Familie zusätzliche Funktionalität wie
flexible Montage, Strommonitor, nochmals verbesserte Energie-
effizienz und erweiterten Temperaturbereich. Zur Versorgung
von kleinen 12 V- und 24 V-Lasten wurde das Produktspektrum
um zwei Kompaktgeräte mit nur 18 mm Breite erweitert.

Allgemeine Merkmale

- 2 Leistungsklassen mit jeweils 5 V und 15 V
- 3 Leistungsklassen mit 12 V
- 4 Leistungsklassen mit 24 V
- Hoher Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich
- Geringe Leerlaufverluste
- Weitbereichseingang von AC 85 V bis 264 V
- Betrieb an Gleichspannung von DC 110 V bis 300 V
- Leistungsreserve beim Hochlauf durch 1,5-fachen Nennstrom für kapazitive Lasten
- Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb von -25°C bis +70°C
- Umfangreiche Zertifizierungen wie CE, cULus, FM, GL und ATEX

Auswahl- und Bestelldaten

Strom- nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Span- nungsnenn- wert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		pro PE			

LOGO!Power, 1-phasig

Stromversorgung 5 V



3 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 5 V ±3 %	36 x 90 x 53 0,14	6EP3310-6SB00-0AY0	69,—	583	1	1 ST
------------	--------------------------------------	----------------	----------------------	---------------------------	-------------	-----	---	------



6,3 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 5 V ±3 %	54 x 90 x 53 0,23	6EP3311-6SB00-0AY0	92,—	583	1	1 ST
--------------	--------------------------------------	----------------	----------------------	---------------------------	-------------	-----	---	------

Stromversorgung 12 V



0,9 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 12 V ±3 %	18 x 90 x 53 0,1	6EP3320-6SB00-0AY0	39,—	583	1	1 ST
--------------	--------------------------------------	-----------------	---------------------	---------------------------	-------------	-----	---	------



1,9 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 12 V ±3 %	36 x 90 x 53 0,14	6EP3321-6SB00-0AY0	69,—	583	1	1 ST
--------------	--------------------------------------	-----------------	----------------------	---------------------------	-------------	-----	---	------



4,5 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 12 V ±3 %	54 x 90 x 53 0,23	6EP3322-6SB00-0AY0	92,—	583	1	1 ST
--------------	--------------------------------------	-----------------	----------------------	---------------------------	-------------	-----	---	------

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Strom- nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Span- nungsnenn- wert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
	I_a Nenn	U_e Nenn	U_a Nenn	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		pro PE			
Stromversorgung 15 V									
	1,9 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 15 V ±3 %	39 x 90 x 53 0,14	6EP3321-6SB10-0AY0	69,—	583	1	1 ST
	4 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 15 V ±3 %	54 x 90 x 53 0,23	6EP3322-6SB10-0AY0	92,—	583	1	1 ST
Stromversorgung 24 V									
	0,6	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 24 V ±3 %	18 x 90 x 53 0,1	6EP3330-6SB00-0AY0	33,—	583	1	1 ST
	1,3 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 24 V ±3 %	36 x 90 x 53 0,14	6EP3331-6SB00-0AY0	49,—	583	1	1 ST
	2,5 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 24 V ±3 %	54 x 90 x 53 0,23	6EP3332-6SB00-0AY0	65,—	583	1	1 ST
	4 A	AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V	DC 24 V ±3 %	72 x 90 x 53 0,3	6EP3333-6SB00-0AY0	89,—	583	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Automatisierungssysteme

Stromversorgung SITOP

SITOP compact, 1-phasig

Übersicht

Die schmale Stromversorgung für Schaltkästen

SITOP compact wurde als extrem platzsparende Stromversorgung für den unteren Leistungsbereich entwickelt. Sie bietet sich besonders für dezentrale Anwendungen in Schaltkästen und kleinen Schaltschränken an. Durch den hohen Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich ist sie äußerst effizient. Dazu tragen auch die geringen Leerlaufverluste bei - optimal für Applikationen, die sich oft im Stand-by-Betrieb befinden.

Allgemeine Merkmale

- 2 Leistungsklassen mit 12 V
- 5 Leistungsklassen mit 24 V
- Geringe Montagefläche durch schmale Bauform
- Weitbereichseingang von AC 85 V bis 264 V
- Betrieb an Gleichspannung von DC 110 V bis 300 V
- Hoher Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich. Bis zu 28 % Energieeinsparung gegenüber vergleichbaren Geräten
- Geringer Energieverbrauch im Leerlauf bzw. Stand-by. Bis zu 53 % Energieeinsparung möglich
- Steckbare Anschlussklemmen (optional auch Federzugklemmen erhältlich)
- Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb von -20°C bis +70°C
- Umfangreiche Zertifizierungen, u. a. ATEX

Auswahl- und Bestelldaten

	Strom-nennwert I_a Nenn A	Eingang Spannungsnennwert U_e Nenn V	Ausgang Spannungsnennwert U_a Nenn V	Abmessungen (B x H x T) mm Gewicht etwa kg	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
SITOP compact, 1-phasig									
<i>Stromversorgung SITOP PSU100C, 12 V</i>									
	2 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 12 V ± 3 %	30 x 80 x 100 0,17	6EP1321-5BA00	62,—	584	1	1 ST
	6,5 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 12 V ± 3 %	52,5 x 80 x 100 0,32	6EP1322-5BA10	94,—	584	1	1 ST
<i>Stromversorgung SITOP PSU100C, 24 V</i>									
	0,6 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	22,5 x 80 x 100 0,12	6EP1331-5BA00	37,—	584	1	1 ST
	1,3 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	30 x 80 x 100 0,17	6EP1331-5BA10	47,—	584	1	1 ST
	2,5 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	45 x 80 x 100 0,22	6EP1332-5BA00	62,—	584	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Strom-nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Span-nungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
	I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg					
	3,7 A (NEC Class 2)	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	52,5 x 80 x 100 0,32	6EP1332-5BA20	114,—	584	1	1 ST
	4 A	AC 100 ... 230 V (AC 85 ... 264 V/ DC 110 ... 300 V)	DC 24 V ± 3 %	52,5 x 80 x 100 0,32	6EP1332-5BA10	90,—	584	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
Zubehör					
Federzugklemmen für SITOP PSU100C	6EP1971-5BA00	104,—	591	1	100 ST

Automatisierungssysteme

Stromversorgung SITOP

SITOP lite, 1-phasig

Übersicht

Die preisgünstige Basis-Stromversorgung

SITOP lite ist die Stromversorgungsreihe für Basisanforderungen im industriellen Umfeld und bietet alle wichtigen Funktionen zum günstigen Preis - ohne Kompromisse bei der Qualität und Zuverlässigkeit. Der Weitbereichseingang mit manueller Umschaltung ermöglicht den Anschluss an verschiedenste 1-phasige Versorgungsnetze.

Allgemeine Merkmale

- 3 Leistungsklassen mit 24 V für Industrie-Applikationen mit Basisanforderungen
- 1-phasiger Weitbereichseingang mit manueller Umschaltung
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Parallelschaltbar
- Geringe Baubreite
- Keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Zulässige Umgebungstemperatur von 0°C bis +60°C (Derating ab 45°C)
- Zertifizierung nach UL

Auswahl- und Bestelldaten

	Strom-nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
	I_a Nenn	U_e Nenn	U_a Nenn	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP lite, 1-phasig									
Stromversorgung SITOP PSU100L, 24 V									
	2,5 A	AC 120/230 V (AC 93 V ... 132 V/ AC 187 V ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	32,5 x 125 x 125 0,32	6EP1332-1LB00	49,—	593	1	1 ST
	5 A	AC 120/230 V (AC 93 V ... 132 V/ AC 187 V ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	50 x 125 x 125 0,5	6EP1333-1LB00	69,—	593	1	1 ST
	10 A	AC 120/230 V (AC 93 V ... 132 V/ AC 187 V ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 125 0,75	6EP1334-1LB00	99,—	593	1	1 ST
	20 A	AC 93 V ... 264 V DC 85 ... 370 V	DC 24 V ±3 %	110 x 125 x 125 1,8	6EP1336-1LB00	149,—	593	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Übersicht

Die leistungsstarke Standard-Stromversorgung

SITOP smart ist für viele 24 V- und 12 V-Applikationen die optimale Stromversorgung: schmal in den Abmessungen, stark in der Leistung und günstig im Preis. Trotz ihrer Kompaktheit bietet sie ein überragendes Überlastverhalten, denn dank des 1,5-fachen Nennstroms für 5 Sekunden lassen sich selbst große Lasten problemlos einschalten. Und mit einer Nennleistung von 120 % gehören diese schmalen Netzgeräte zu den zuverlässigsten ihrer Art.

Zur weiteren Erhöhung der Verfügbarkeit können die SITOP smart - Netzteile mit DC-USV-, Redundanz- und Selektivitätsmodulen kombiniert werden.

Allgemeine Merkmale

- "Extra-Power" mit 1,5-fachem Nennstrom für 5 s/min bei kurzzeitigen Überlasten
- Hoher Wirkungsgrad bei niedrigem Energieverbrauch
- 1-phasiger Weitbereichseingang mit automatischer Bereichsumschaltung
- Einstellbare Ausgangsspannung zur Kompensation von Spannungsabfällen
- Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb von -25°C bis +70°C
- Umfangreiche Zertifizierungen: cULus, ATEX, cCSAus Class 1 Div 2 und GL

Auswahl- und Bestelldaten

Begrenzung der Eingangsstrom-Oberwellen nach EN 61000-3-2

	Strom-nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
	I_a Nenn	U_e Nenn	U_a Nenn	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP smart, 1-phasig									
Stromversorgungen SITOP PSU100S, 12 V									
	7 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 12 V ±3 %	50 x 125 x 125 0,5	6EP1322-2BA00	137,—	582	1	1 ST
	14 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 12 V ±3 %	70 x 125 x 125 0,8	6EP1323-2BA00	191,—	582	1	1 ST
Stromversorgungen SITOP PSU100S, 24 V									
	2,5 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	32,5 x 125 x 125 0,32	6EP1332-2BA20	81,—	582	1	1 ST
	5 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	50 x 125 x 125 0,5	6EP1333-2BA20	102,—	582	1	1 ST
	10 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 125 0,8	6EP1334-2BA20	153,—	582	1	1 ST
	20 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 176 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	115 x 145 x 150 2,4	6EP1336-2BA10	205,—	582	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Automatisierungssysteme

Stromversorgung SITOP

SITOP smart, 3-phasig

Übersicht

Die leistungsstarke Standard-Stromversorgung

Die 3-phasige Stromversorgung SITOP PSU300S ist die leistungsstarke 24 V-Standard-Stromversorgung für automatisierte Maschinen und Anlagen. Durch die schmale Bauform benötigen die Geräte mit 10 A, 20 A oder 40 A Ausgangs-Nennstrom wenig Platz auf der Hutschiene. Der hohe Wirkungsgrad von über 91 % sichert einen niedrigen Energieverbrauch und geringe Verlustwärme im Schaltschrank.

Dank hoher Überlastfähigkeit können auch Lasten mit hohem Strombedarf problemlos zugeschaltet werden. Weitbereichseingang und umfangreiche Zertifizierungen ermöglichen den weltweiten Einsatz. Zur weiteren Erhöhung der Verfügbarkeit können die SITOP smart Netzteile mit DC-USV-, Redundanz- und Selektivitätsmodulen kombiniert werden.

Allgemeine Merkmale

- Geringe Montagefläche durch schmale Bauform
- Keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- "Extra-Power" mit 1,5-fachen Nennstrom für 5 s/min
- Dauerhaft 120 % der Nennleistung bis 45 °C
- Einstellbare Ausgangsspannung zur Kompensation von Spannungsabfällen
- Integrierter Meldekontakt für "24 V o.k."
- Zulässige Umgebungstemperatur von 0°C bis 70°C
- Zertifiziert nach CE, UL, CSA und ATEX

Auswahl- und Bestelldaten

Strom-nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		pro PE			

SITOP smart, 3-phasig

Stromversorgungen SITOP PSU300S, 24 V

	5 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 340 ... 550 V)	DC 24 V ±3 %	50 x 125 x 120 0,5	6EP1433-2BA20	131,—	582	1	1 ST
	10 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 340 ... 550 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 120 0,7	6EP1434-2BA20	170,—	582	1	1 ST
	20 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 340 ... 550 V)	DC 24 V ±3 %	90 x 145 x 150 1,6	6EP1436-2BA10	199,—	582	1	1 ST
	40 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 340 ... 550 V)	DC 24 V ±3 %	150 x 145 x 150 3,7	6EP1437-2BA20	308,—	582	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Übersicht

Die Technologie-Stromversorgung für anspruchsvolle Lösungen

SITOP modular bietet maximale Funktionalität für den Einsatz in komplexen Anlagen und Maschinen. Der Weitbereichseingang ermöglicht den Anschluss an jedes Netz der Welt und sorgt auch bei großen Spannungsschwankungen für hohe Sicherheit. Der Power-Boost liefert kurzzeitig bis zu dreifachen Nennstrom. Und im Überlastfall können Sie zwischen konstantem Strom mit automatischem Wiederhochlauf oder speichernder Abschaltung wählen.

Der hohe Wirkungsgrad hält den Energieverbrauch und die Wärmeentwicklung im Schaltschrank gering und das kompakte Metallgehäuse spart zudem Platz.

Allgemeine Merkmale

- Für anspruchsvolle Applikationen von 5 bis 40 A
- Kompaktes Metallgehäuse
- Keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Weitbereichseingang für weltweit flexiblen Anschluss
- "Extra-Power" mit 1,5-fachen Nennstrom für 5 s/min
- Power-Boost mit dreifachem Nennstrom (25 ms)
- Umschaltbare Kennlinie für Parallelbetrieb
- Wählbares Kurzschlussverhalten
- Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb von -25°C bis +70°C
- Erweiterbar mit SITOP-Ergänzungsmodulen und -DC-USV

Auswahl- und Bestelldaten

	Strom-nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Span-nungs-nennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
	I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP modular, 1- und 2-phasig									
<i>Stromversorgungen SITOP PSU8200, 24 V</i>									
	5 A	AC 120 ... 230 V/ (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	45 x 125 x 125 0,8	6EP3333-8SB00-0AY0	129,—	581	1	1 ST
	10 A	AC 120 ... 230 V/ (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	55 x 125 x 125 1,0	6EP3334-8SB00-0AY0	169,—	581	1	1 ST
	20 A	AC 120 ... 230 V/ (AC 85 ... 275 V oder DC 88 ... 350 V)	DC 24 V ±3 %	90 x 125 x 125 1,2	6EP1336-3BA10	245,—	581	1	1 ST
	40 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V/ AC 170 ... 264 V)	DC 24 V ±3 %	145 x 145 x 150 3,1	6EP3337-8SB00-0AY0	379,—	581	1	1 ST
<i>Stromversorgungen SITOP PSU200M, 24 V</i>									
	5 A	AC 120 ... 230 V/ AC 230 ... 500 V (AC 85 ... 264 V/ AC 176 ... 550 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 121 0,6	6EP1333-3BA10	143,—	581	1	1 ST
	10 A	AC 120 ... 230 V/ AC 230 ... 500 V (AC 85 ... 264 V/ AC 176 ... 550 V)	DC 24 V ±3 %	90 x 125 x 121 0,8	6EP1334-3BA10	186,—	581	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Automatisierungssysteme

Stromversorgung SITOP

SITOP modular, 3-phasig

Übersicht

Die Technologie-Stromversorgung für anspruchsvolle Lösungen

SITOP modular bietet maximale Funktionalität für den Einsatz in komplexen Anlagen und Maschinen. Der Weitbereichseingang ermöglicht den Anschluss an jedes Netz der Welt und sorgt auch bei großen Spannungsschwankungen für hohe Sicherheit. Der Power-Boost liefert kurzzeitig bis zu dreifachen Nennstrom. Und im Überlastfall können Sie zwischen konstantem Strom mit automatischem Wiederhochlauf oder speichernder Abschaltung wählen.

Der hohe Wirkungsgrad hält den Energieverbrauch und die Wärmeentwicklung im Schaltschrank gering und das kompakte Metallgehäuse spart zudem Platz.

- Für anspruchsvolle Applikationen von 5 bis 40 A
- Kompaktes Metallgehäuse
- Keine seitlichen Einbauabstände erforderlich
- Weitbereichseingang für weltweit flexiblen Anschluss
- "Extra-Power" mit 1,5-fachen Nennstrom für 5 s/min
- Power-Boost mit dreifachem Nennstrom (25 ms)
- Umschaltbare Kennlinie für Parallelbetrieb
- Wählbares Kurzschlussverhalten
- "Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb von -25°C bis +70°C"
- Erweiterbar mit SITOP-Ergänzungsmodulen und -DC-USV

Auswahl- und Bestelldaten

	Strom-nenn-wert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
	I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		pro PE			
SITOP modular, 3-phasig									
<i>Stromversorgungen SITOP PSU8200, 24 V</i>									
	20 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 24 V ±3 %	70 x 125 x 125 1,2	6EP3436-8SB00-0AY0	219,—	581	1	1 ST
	40 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 24 V ±3 %	135 x 145 x 150 3,3	6EP3437-8SB00-0AY0	339,—	581	1	1 ST
<i>Stromversorgungen SITOP PSU8200, 48 V</i>									
	10 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 575 V)	DC 48 V ±3 %	70 x 125 x 125 1,2	6EP3446-8SB00-0AY0	249,—	581	1	1 ST
	20 A	3 AC 400 ... 500 V (3 AC 320 ... 550 V)	DC 48 V ±3 %	135 x 145 x 150 3,2 kg	6EP3447-8SB00-0AY0	405,—	581	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Übersicht

Zur Erhöhung der Systemverfügbarkeit bis zum Rundumschutz

Ein Netzgerät allein kann keine störungsfreie 24 V-Stromversorgung garantieren. Netzausfälle, extreme Netzspannungsschwankungen oder ein defekter Verbraucher können den Anlagenbetrieb lahm legen und erhebliche Kosten verursachen. Die Ergänzungsmodule bieten umfangreichen Schutz vor Störungen auf der Primär- und Sekundärseite – bis hin zum kompletten Rundumschutz.

Allgemeine Merkmale

- Redundanzmodule zur Entkopplung typgleicher SITOP-Netzgeräte im Parallelbetrieb
- Selektivitäts- und Diagnosemodule zur selektiven Abschaltung einzelner 24 V-Abzweige und schnelle Fehlerortung
- Puffermodul zum Ausgleich kurzzeitiger Spannungsschwankungen am Versorgungsnetz

Auswahl- und Bestelldaten

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
	I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		pro PE			
Redundanzmodule									
<i>Redundanzmodule SITOP PSE202U, 24 V</i>									
	10 A	DC 24 V (DC 19 ... 29 V)	U_e – ca. 0,5 V	30 x 80 x 100 0,125	6EP1964-2BA00	46,—	588	1	1 ST
	3,5 A (NEC class 2)	DC 24 V (DC 19 ... 29 V)	U_e – ca. 0,5 V	30 x 80 x 100 0,125	6EP1962-2BA00	99,—	588	1	1 ST
	40 A	DC 24 V (DC 24 ... 28,8 V)	U_e – ca. 0,5 V	70 x 125 x 120 0,5	6EP1961-3BA21	93,—	588	1	1 ST
Selektivität und Diagnose									
<i>Mit Summenmeldekontakt SITOP PSE200U, 24 V</i>									
	4 x 3 A (0,5 ... 3 A)	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e – ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,17	6EP1961-2BA11	97,—	586	1	1 ST
	4 x 3 A (0,5 ... 3 A) (NEC class 2)	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e – ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,17	6EP1961-2BA51	97,—	586	1	1 ST
	4 x 10 A (3 ... 10 A)	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e – ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,22	6EP1961-2BA21	107,—	586	1	1 ST
<i>Mit Einzelkanalmeldung SITOP PSE200U, 24 V</i>									
	4 x 3 A (0,5 ... 3 A)	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e – ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,17	6EP1961-2BA31	97,—	586	1	1 ST

Automatisierungssysteme

Stromversorgung SITOP

SITOP Ergänzungsmodule

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

	Stromnennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
	I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		pro PE			
	4 x 3 A (0,5 ... 3 A) (NEC class 2) NEU	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,17	6EP1961-2BA61	97,—	586	1	1 ST
	4 x 10 A (3 ... 10 A)	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e - ca. 0,2 V	72 x 80 x 72 0,22	6EP1961-2BA41	107,—	586	1	1 ST
	Diagnosemodul SITOP select, 24 V 4 x 10 A (2 ... 10 A)	DC 24 V (DC 22 ... 30 V)	U_e - ca. 0,3 V	72 x 90 x 90 0,4	6EP1961-2BA00	117,—	586	1	1 ST
Puffermodul									
	40 A	DC 24 V (DC 24 ... 28,8 V)	U_e - ca. 1 V	70 x 125 x 125 1,2	6EP1961-3BA01	160,—	588	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog KT 10.1](#).

Übersicht

Einfach. Genial. Einfach mehr. Das ist die neue LOGO! 8.2 mit Ethernet-Schnittstelle, mehrfarbigem Display und mit integriertem Webserver!

Mit der neuen LOGO! 8.2 steuern und überwachen Sie Ihre Anlagen entweder lokal über LAN-/WLAN-Zugriff oder mit entsprechend eingerichteter Verbindung sogar über das Internet. Der in jedem LOGO! 8.2 Basismodul standardmäßig integrierte Webserver unterstützt jetzt neben dem virtuellen Display des Basismoduls bzw. dem virtuellen externen Text Display LOGO! TDE auch benutzerdefinierte Webseiten die mit dem kostenlosen "LOGO! Web Editor" ohne HTML-Kenntnisse erstellt werden können.

Allgemeine Merkmale

- Frei programmierbare, intelligente Kleinststeuerung für vielseitige Anwendungen
- 8 verschiedene Varianten mit oder ohne Display und integriertem Webserver
- Erhöhter Maximalausbau auf max. 24 DI / 20 DO bzw. max. 8 AI / 8 AO)
- Neues Display mit mehr Zeichen und 3 verschiedenen, schaltbaren Hintergrundfarben
- Neues externes Text Display mit Ethernet-Schnittstelle (2 LAN-Ports)
- Data-Log auf MicroSD-Karte
- Passwort- / Kopierschutz

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Logikmodule LOGO! 8 Basismodule					
LOGO! 8 Basic mit 6-zeiligem LCD-Display und Cursor-Tasten, Ethernet-Schnittstelle					
 LOGO! 24CE Stromversorgung SV/E/A: 24 V/24 V/24 V, Trans., 8 DE (4 AE) /4 DA, Speicher 200 Blöcke, Echtzeituhr, modular erweiterbar LOGO! 12/24RCE Versorgungsspannung DC 12/24 V, 8 Digitaleingänge DC 12/24 V, davon 4 analog nutzbar (0 V ... 10 V), 4 Relaisausgänge 10 A, Speicher 200 Blöcke, integrierte Zeitschaltuhr, modular erweiterbar LOGO! 24RCE Versorgungsspannung AC/DC 24 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 24 V, 4 Relaisausgänge 10 A, Speicher 200 Blöcke, integrierte Zeitschaltuhr, modular erweiterbar LOGO! 230RCE Versorgungsspannung AC/DC 115/230 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 115/230 V, 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr; 200 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar	6ED1052-1CC08-0BA0	114,—	200	1	1 ST
	6ED1052-1MD08-0BA0	129,—	200	1	1 ST
	6ED1052-1HB08-0BA0	129,—	200	1	1 ST
	6ED1052-1FB08-0BA0	132,—	200	1	1 ST
LOGO! 8 Pure ohne LCD-Display und ohne Cursor-Tasten, Ethernet-Schnittstelle					
 LOGO! 24CEo Stromversorgung SV/E/A: 24 V/24 V/24 V, Trans., 8 DE (4 AE) /4 DA, Speicher 200 Blöcke, Echtzeituhr, modular erweiterbar LOGO! 12/24RCEo Versorgungsspannung DC 12/24 V, 8 Digitaleingänge DC 12/24 V, davon 4 analog nutzbar (0 V ... 10 V), 4 Relaisausgänge 10 A, Speicher 200 Blöcke, integrierte Zeitschaltuhr, modular erweiterbar LOGO! 24RCEo Versorgungsspannung AC/DC 24 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 24 V, 4 Relaisausgänge 10 A, Speicher 200 Blöcke, integrierte Zeitschaltuhr, modular erweiterbar LOGO! 230RCEo Versorgungsspannung AC/DC 115/230 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 115/230 V, 4 Relaisausgänge 10 A, integrierte Zeitschaltuhr; 200 Funktionsblöcke verknüpfbar, modular erweiterbar	6ED1052-2CC08-0BA0	99,—	200	1	1 ST
	6ED1052-2MD08-0BA0	103,—	200	1	1 ST
	6ED1052-2HB08-0BA0	103,—	200	1	1 ST
	6ED1052-2FB08-0BA0	106,—	200	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Automatisierungssysteme

Kleinststeuerungen - Logikmodule LOGO!

Logikmodule LOGO! 8

Digitale Erweiterungsmodule

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
		pro PE			
Digitale Erweiterungsmodule LOGO! 8					
Digitale I/O Erweiterungsmodule					
	LOGO! DM8 24, Transistor DA Versorgungsspannung DC 24 V, 4 Digitaleingänge DC 24 V, 4 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A	6ED1055-1CB00-0BA2	62,—	200	1 1 ST
	LOGO! DM8 12/24R Versorgungsspannung DC 12/24 V, 4 Digitaleingänge DC 12/24 V, 4 Relaisausgänge 5 A	6ED1055-1MB00-0BA2	67,—	200	1 1 ST
	LOGO! DM8 24R 4 Digitaleingänge AC/DC 24 V, 4 Relaisausgänge 5 A	6ED1055-1HB00-0BA2	67,—	200	1 1 ST
	LOGO! DM8 230R Versorgungsspannung AC/DC 115/230 V, 4 Digitaleingänge AC/DC 115/230 V, 4 Relaisausgänge 5 A	6ED1055-1FB00-0BA2	67,—	200	1 1 ST
	LOGO! DM16 24, Transistor DA Versorgungsspannung DC 24 V, 8 Digitaleingänge DC 24 V, 8 Digitalausgänge DC 24 V, 0,3 A	6ED1055-1CB10-0BA2	101,—	200	1 1 ST
	LOGO! DM16 24R Versorgungsspannung DC 24 V, 8 Digitaleingänge DC 24 V, 8 Relaisausgänge 5 A	6ED1055-1NB10-0BA2	109,—	200	1 1 ST
	LOGO! DM16 230R Versorgungsspannung AC/DC 115/230 V, 8 Digitaleingänge AC/DC 115/230 V, 8 Relaisausgänge 5 A	6ED1055-1FB10-0BA2	109,—	200	1 1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Analoge Erweiterungsmodule LOGO! 8					
LOGO! AM2 Versorgungsspannung DC 12/24 V, 2 AE wahlweise 0 ... 10 V oder 0/4 ... 20 mA, Auflösung 10 bit, keine Sensorversorgung	6ED1055-1MA00-0BA2	82,—	200	1	1 ST
LOGO! AM2 RTD 2 AE, Erweiterungsmodul, Versorgungsspannung DC 12/24 V, Temperaturbereich -50 °C bis +200 °C, 2/3 Leiter, (PT100/1000) Auflösung 0,25°C	6ED1055-1MD00-0BA2	99,—	200	1	1 ST
LOGO! AM2 AQ Versorgungsspannung DC 24 V, 2AA 0 ... 10 V (intern 0 ... 1000 V und 0/4 ... 20 mA), Auflösung 10 bit, Genauigkeit der Analogausgänge 2,5 %	6ED1055-1MM00-0BA2	117,—	200	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Kommunikation und Vernetzung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Kommunikation und Vernetzung LOGO! 8					
 LOGO! CSM 12/24 Spannungsversorgung DC 12 ... 24 V, 4x RJ45 Port Ethernet Switch	6GK7177-1MA20-0AA0	105,—	5P1	1	1 ST
 LOGO! CMK 2000 Kommunikationsmodul zum integrieren der LOGO! 8 in den Gebäudesystembus KNX	6BK1700-0BA20-0AA0	261,—	470	1	1 ST
 LOGO! CMR 2020 Kommunikationsmodul zum Anschluss an GSM/GPRS	6GK7142-7BX00-0AX0	300,—	5P1	1	1 ST
LOGO! CMR 2040 Kommunikationsmodul zum Anschluss an GSM/GPRS (ab 12/2014)	6GK7142-7EX00-0AX0	400,—	5P1	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Automatisierungssysteme

Kleinststeuerungen - Logikmodule LOGO!

Logikmodule LOGO! 8

Software und Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
		pro PE			
Software und Zubehör LOGO! 8					
<i>Software</i>					
LOGO! Soft Comfort V8.2 für Windows 8, 7, XP, Linux und Mac OSX; auf DVD, abwärtskompatibel	6ED1058-0BA08-0YA1	50,—	200	1	1 ST
<i>Text-Display HMI</i>					
 LOGO! TDE Text Display benötigt zusätzlich Stromversorgung DC 12 V oder AC/DC 24 V (Einbaumaße in mm (B x H x T) 128,2 x 86 x 38,7) für LOGO! 8, mit 2 Ethernet-Schnittstellen	6ED1055-4MH08-0BA0	146,—	200	1	1 ST
<i>Netzwerkkabel - Industrial Ethernet</i>					
IE TP Cord RJ45 / RJ45, 0,5 m	6XV1850-2GE50	11,30	5K1	1	1 ST
IE TP Cord RJ45 / RJ45, 1 m	6XV1850-2GH10	11,90	5K1	1	1 ST
IE TP Cord RJ45 / RJ45, 2 m	6XV1850-2GH20	13,30	5K1	1	1 ST
IE TP Cord RJ45 / RJ45, 6 m	6XV1850-2GH60	18,10	5K1	1	1 ST
IE TP Cord RJ45 / RJ45, 10 m	6XV1850-2GN10	23,—	5K1	1	1 ST
<i>Zubehör für LOGO! CMR2020 / CMR2040</i>					
Mobilfunk-Antennen					
 IRC Antenne ANT 896-4MA GSM / UMTS / LTE	6GK5896-4MA00-0AA3	37,50	5M2	1	1 ST
Antenne ANT 794-4MR GSM / UMTS / LTE	6NH9860-1AA00	53,50	5T1	1	1 ST
Mobilfunk- & GPS-Antennen mit Verbindungsleitung (N-Connect)					
 IRC Antenne ANT 896-4ME GSM / UMTS / LTE	6GK5896-4ME00-0AA0	100,—	5M2	1	1 ST
GPS-Antenne ANT 895-6ML	6GK5895-6ML00-0AA0	80,20	5M2	1	1 ST
Passende Verbindungsleitungen (N-Connect)					
Verbindungsleitung N-Connect 0,3 m	6XV1875-5LE30	35,70	5M2	1	1 ST
Verbindungsleitung N-Connect 1 m	6XV1875-5LH10	38,50	5M2	1	1 ST
Verbindungsleitung N-Connect 2 m	6XV1875-5LH20	41,30	5M2	1	1 ST
Verbindungsleitung N-Connect 5 m	6XV1875-5LH50	52,10	5M2	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Komplettpakete LOGO! 8 Starter Kits						
	In Tanos Box mit LOGO! 8, LOGO! Soft Comfort V8, WinCC Basic V13, Ethernet-Kabel					
	LOGO! 8 12/24 V StarterKit LOGO! 12/24 RCE, LOGO! Power 24 V 1,3 A	6ED1057-3BA01-0AA8	174,—	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 230 V StarterKit LOGO! 230 RCE	6ED1057-3BA03-0AA8	155,—	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 TDE StarterKit LOGO! 12/24 RCEo, LOGO! Power 24 V, 1,3 A, LOGO! TDE	6ED1057-3BA11-0AA8	249,—	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 + KP300 Basic StarterKit LOGO! 12/24 RCE, HMI, KP300 Basic, Mono PN, LOGO! Power 24 V, 1,3 A	6AV2132-0HA00-0AA1	299,—	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 + KTP400 Basic StarterKit LOGO! 12/24RCE, HMI, KTP400 Basic, LOGO! Power 24 V, 1,3 A	6AV2132-0KA00-0AA1	399,—	2SP	1	1 ST
	LOGO! 8 + KTP700 Basic StarterKit LOGO! 12/24RCE, HMI, KTP700 Basic, LOGO! Power 24 V, 1,3 A	6AV2132-3GB00-0AA1	699,—	2SP	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Zentralbaugruppen (CPU)

CPU 1211C

Übersicht

Die souveräne Kompaktlösung

- Mit 10 integrierten Ein-/Ausgängen

- Erweiterbar mit:

- 1 Signal Board (SB)
- max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Versorgungs- spannung	Arbeits- speicher	Ladespeicher (steckbar) MMC	Schnittstellen					
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1211C								
	CPU 1211C DC/DC/DC			6ES7211-1AE40-0XB0	177,—	212	1	1 ST
	Kompakt CPU, DC/DC/DC, onboard I/O: 6 DI 24V DC; 4 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: DC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 30 KB							
	24 V DC	50 KByte	1 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET				
	CPU 1211C AC/DC/Relais			6ES7211-1BE40-0XB0	177,—	212	1	1 ST
	Kompakt CPU, AC/DC/RELAIS, onboard I/O: 6 DI 24 V DC; 4 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10V DC, Stromversorgung: AC 85 ... 264 V AC; 47 ... 63 Hz, Programm-Datenspeicher 30 KB							
	120 V ... 230 V AC	50 KByte	1 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET				
	CPU 1211C DC/DC/Relais			6ES7211-1HE40-0XB0	177,—	212	1	1 ST
	Kompakt CPU, DC/DC/RELAIS, onboard I/O: 6 DI 24 V DC; 4 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 30 KB							
	24 V DC	50 KByte	1 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET				

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Übersicht

- Die souveräne Kompaktlösung
- Mit 14 integrierten Ein-/Ausgängen
- Erweiterbar mit:
 - 1 Signal Board (SB) oder Communication Board (CB)
 - 2 Signal Modules (SM)
 - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Versorgungs- spannung	Arbeits- speicher	Ladespeicher (steckbar) MMC	Schnitt- stellen					
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1212C								
	CPU 1212C DC/DC/DC			6ES7212-1AE40-0XB0	238,—	212	1	1 ST
	Kompakt CPU, DC/DC/DC, onboard I/O: 8 DI 24V DC; 6 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: DC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 50 KB.							
	24 V DC	75 KByte	2 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET				
	CPU 1212C AC/DC/Relais			6ES7212-1BE40-0XB0	238,—	212	1	1 ST
	Kompakt CPU, AC/DC/RELAIS, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 85 ... 264 V AC; 47 ... 63 HZ, Programm-Datenspeicher 50 KB							
	120 V ... 230 V AC	75 KByte	2 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET				
	CPU 1212C DC/DC/Relais			6ES7212-1HE40-0XB0	238,—	212	1	1 ST
	Kompakt CPU, DC/DC/RELAIS, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 50 KB							
	24 V DC	75 KByte	2 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET				

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Zentralbaugruppen (CPU)

CPU 1214C

Übersicht

- Die kompakte Hochleistungs-CPU
- Mit 24 integrierten Ein-/Ausgängen
- Erweiterbar mit:
 - 1 Signal Board (SB)
 - 8 Signal Modules (SM)
 - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Versorgungs- spannung	Arbeits- speicher	Ladespeicher (steckbar) MMC	Schnittstellen					
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1214C								
CPU 1214C DC/DC/DC				6ES7214-1AG40-0XB0	360,—	212	1	1 ST
Kompakt CPU, DC/DC/DC, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: DC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 75 KB.								
24 V DC	100 KByte	4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET					
CPU 1214C AC/DC/Relais				6ES7214-1BG40-0XB0	360,—	212	1	1 ST
Kompakt CPU, AC/DC/RELAIS, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 85 ... 264 V; AC 47 ... 63 Hz, Programm-Datenspeicher 75 KB								
120 V ... 240 V AC	100 KByte	4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET					
CPU 1214C DC/DC/Relais				6ES7214-1HG40-0XB0	360,—	212	1	1 ST
Kompakt CPU, DC/DC/RELAIS, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 75 KB								
24 V DC	100 KByte	4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET					

Nähere Informationen und mehr technische Daten [siehe Katalog ST70](#).

Übersicht

- Die kompakte Hochleistungs-CPU
- Mit 24 integrierten Ein-/Ausgängen
- Erweiterbar mit:
 - 1 Signal Board (SB) oder Communication Board (CB)
 - 8 Signal Modules (SM)
 - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Versorgungs- spannung	Arbeits- speicher	Ladespeicher (steckbar) MMC	Schnitt- stellen					
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1215C								
CPU 1215C DC/DC/DC				6ES7215-1AG40-0XB0	542,—	212	1	1 ST
 Kompakt CPU, DC/DC/DC, 2 PROFINET-Port, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, 2 AO 0 ... 20 mA DC, Stromversorgung: DC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 125 KB. 24 V DC 125 KByte 4 MByte, erwei- PROFINET terbar via SIEMENS Memory Card								
CPU 1215C AC/DC/Relais				6ES7215-1BG40-0XB0	542,—	212	1	1 ST
Kompakt CPU, AC/DC/Relais, 2 PROFINET-Port, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO Relais 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, 2 AO 0 ... 20 mA DC, Stromversorgung: AC 85 ... 264 V AC bei 47 ... 63 Hz, Programm-Datenspeicher 125 KB 120 V ... 240 V AC 125 KByte 4 MByte, erwei- PROFINET terbar via SIEMENS Memory Card								
CPU 1215C DC/DC/Relais				6ES7215-1HG40-0XB0	542,—	212	1	1 ST
Kompakt CPU, DC/DC/Relais, 2 PROFINET-Port, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO Relais 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC; 2 AO 0 ... 20 mA DC, Stromversorgung: AC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 125 KB 24 V DC 125 KByte 4 MByte, erwei- PROFINET terbar via SIEMENS Memory Card								

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200 Zentralbaugruppen (CPU)

CPU 1217C

Übersicht

- Die kompakte Hochleistungs-CPU
- Mit 24 integrierten Ein-/Ausgängen
- Erweiterbar mit:
 - 1 Signal Board (SB) oder Communication Board (CB)
 - 8 Signal Modules (SM)
 - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1217C					
 CPU 1217C DC/DC/DC Integrierter Programm-/Datenspeicher 150 Kbyte, Ladespeicher 4 Mbyte; Versorgungsspannung DC 24 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,085 µs je Operation; 14 digitale Eingänge (10 digitale DC 24 V-Eingänge, 4 digitale DC 1,5 V-Differenzeingänge), 10 digitale Ausgänge (6 digitale DC 24 V-Ausgänge, 4 digitale DC 1,5 V-Differenzaus- gänge), 2 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 8 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 1 MHz nutzbar, DC 24 V-Digitalausgänge als Impulsausgänge (PTO) oder puls- weitenmodulierbare Ausgänge (PWM) mit 100 kHz nutzbar	6ES7217-1AG40-0XB0	783,—	212	1	1 ST

S7-1200 Zentralbaugruppen, F-CPUs

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200 Zentralbaugruppen, F-CPUs					
 CPU 1212FC Integrierter Programm-/Datenspeicher 100 Kbyte, DI 8 x 24 V DC, DQ 6 x 24 V DC oder 6 x RLY, AI 2 x 10 Bit 0-10 V DC • DC/DC/DC • DC/DC/RLY	6ES7212-1AF40-0XB0	341,50	213	1	1 ST
	6ES7212-1HF40-0XB0	341,50	213	1	1 ST
 CPU 1214FC Integrierter Programm-/Datenspeicher 125 Kbyte, DI 14 x 24 V DC, DQ 10 x 24 V DC oder 10 x RLY, AI 2 x 0-10 V DC • DC/DC/DC • DC/DC/RLY	6ES7214-1AF40-0XB0	538,—	213	1	1 ST
	6ES7214-1HF40-0XB0	538,—	213	1	1 ST
 CPU 1215FC Integrierter Programm-/Datenspeicher 150 Kbyte, DI 14 x 24 V DC, DQ 10 x 24 V DC oder 10 x RLY, AI 2 x 0-10 V DC, AQ 2 x 0-2, 2 x PROFINET Port • DC/DC/DC • DC/DC/RLY	6ES7215-1AF40-0XB0	792,—	213	1	1 ST
	6ES7215-1HF40-0XB0	792,—	213	1	1 ST

Übersicht

- Digitale Eingänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der CPUs
- Zur flexiblen Anpassung der Steuerung an die jeweilige Aufgabe
- Zur nachträglichen Erweiterung der Anlage mit zusätzlichen Eingängen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S 7-1200, Digitalbaugruppen					
	Digitaleingabe SM 1221				
	8 DI (potentialgetrennt), 24 V DC, SINK/SOURCE 16 DI (potentialgetrennt), 24 V DC, SINK/SOURCE	6ES7221-1BF32-0XB0 104,— 6ES7221-1BH32-0XB0 165,—	212	1	1 ST
	Digitalausgabe Signal Module SM 1222				
	DC 24 V; 0,5 A, 5 Watt, potentialgetrennt				
	8 Ausgänge 816 Ausgänge	6ES7222-1BF32-0XB0 104,— 6ES7222-1BH32-0XB0 165,—	212	1	1 ST
	DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC				
	8 Relais Ausgänge 8 Relais-Ausgänge, Wechslerkontakt 16 Relais Ausgänge	6ES7222-1HF32-0XB0 104,— 6ES7222-1XF32-0XB0 121,60 6ES7222-1HH32-0XB0 165,—	212	1	1 ST
	Digitale Ein-/Ausgabe SM 1223				
	8 DI / 8 DO	8 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 8 Transistor-Ausgänge 0,5 A, 5 Watt 6ES7223-1BH32-0XB0 165,—	212	1	1 ST
	16 DI / 16 DO	16 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 16 Transistor-Ausgänge 0,5 A, 5 Watt 6ES7223-1BL32-0XB0 261,50	212	1	1 ST
	8 DI / 8 DO (RLY)	8 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 8 Relais-Ausgänge DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC 6ES7223-1PH32-0XB0 165,—	212	1	1 ST
	16 DI / 16 DO (RLY)	16 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 16 Relais-Ausgänge DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC 6ES7223-1PL32-0XB0 261,50	212	1	1 ST
	8 DI / 8 DO (RLY)	8 Eingänge, AC 120/230 V; 8 Relais-Ausgänge DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC 6ES7223-1QH32-0XB0 226,—	212	1	1 ST

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Analoge Signalmodule

Übersicht

- Analoge Eingänge für die SIMATIC S7-1200
- Mit extrem kurzen Umwandlungszeiten
- Zum Anschluss von analogen Sensoren und Aktoren ohne zusätzlichen Verstärker
- Zur Lösung auch komplexerer Automatisierungsaufgaben

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200, Analogbaugruppen					
<i>Analogeingabe Signal Module SM 1231</i>					
 SM 1231 4 AI +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, oder 0 ... 20 mA 12 Bit + Vorzeichen-Bit (13 Bit ADC) +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, +/-1,25 V, oder 0 ... 20 mA/4-20 mA, 15 Bit + Vorzeichen-Bit	6ES7231-4HD32-0XB0	213,50	212	1	1 ST
	6ES7231-5ND32-0XB0	347,—	212	1	1 ST
	6ES7231-4HF32-0XB0	347,—	212	1	1 ST
	6ES7231-5PD32-0XB0	298,50	212	1	1 ST
	6ES7231-5PF32-0XB0	481,—	212	1	1 ST
 SM 1231 8 AI +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, oder 0 ... 20 mA 12 Bit + Vorzeichen Bit (13 Bit ADC)	6ES7231-5PD32-0XB0	298,50	212	1	1 ST
	6ES7231-5QF32-0XB0	431,—	212	1	1 ST
<i>Analogausgabe Signal Module SM 1232</i>					
 2 AO ±10 V, Auflösung 14 Bit oder 0 ... 20 mA, Auflösung 13 Bit	6ES7232-4HB32-0XB0	226,—	212	1	1 ST
	6ES7232-4HD32-0XB0	360,—	212	1	1 ST
<i>Analoge Ein-/Ausgabe Signal Module SM 1234</i>					
 4 AI / 2 AO +/-10 V, Auflösung 14 Bit oder 0 ... 20 mA, Auflösung 13 Bit	6ES7234-4HE32-0XB0	311,—	212	1	1 ST

S7-1200, Signalmodule - Fehlersicher

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
S7-1200, Signalmodule - Fehlersicher					
 F-DQ RLY 2 x 5 A, 30 V DC/250 V AC	6ES7226-6RA32-0XB0	240,—	213	1	1 ST
	6ES7226-6DA32-0XB0	174,80	213	1	1 ST
	6ES7226-6BA32-0XB0	174,80	213	1	1 ST

Übersicht

- Digitale Eingänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der SIMATIC S7-1200-CPU
- Direkt steckbar auf die CPU

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMATIC S7 - Signalboards					
 SB 1221 4 Eingänge • DC 5 V, 200 kHz • DC 24 V, 200 kHz	6ES7221-3AD30-0XB0	60,90	212	1	1 ST
	6ES7221-3BD30-0XB0	60,90	212	1	1 ST
 SB 1222 4 Ausgänge • DC 5 V, 0,1 A, 200 kHz • DC 24 V, 0,1 A, 200 kHz	6ES7222-1AD30-0XB0	60,90	212	1	1 ST
	6ES7222-1BD30-0XB0	60,90	212	1	1 ST
 Digitale Ein-/Ausgabe 1223 • 2 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-lesend; 2 Transistor-Ausgänge DC 24 V, 0,5 A, 5 Watt; Als HSC nutzbar mit bis zu 30 kHz • 2 Eingänge, DC 5 V, 200 kHz, 2 Ausgänge DC 5 V, 0,1 A, 200 kHz • 2 Eingänge, DC 24 V, 200 kHz, 2 Ausgänge DC 24 V, 0,1 A, 200 kHz	6ES7223-0BD30-0XB0	60,90	212	1	1 ST
	6ES7223-3AD30-0XB0	60,90	212	1	1 ST
	6ES7223-3BD30-0XB0	60,90	212	1	1 ST
Analogausgabe SB 1232 • AA 1 x 12 Bit ± 10 V DC oder 0 ... 20 mA	6ES7232-4HA30-0XB0	92,—	212	1	1 ST
Analogeingabe SB 1231 • AE 1 x 12 Bit ± 10 V DC, ± 5 V DC, $\pm 2,5$ V DC oder 0 ... 20 mA • AE 1 x RTD x 16 Bit, Typ: Platin (Pt) • AE 1 x TC x 16 Bit, Typen: J, K, Spannungsbereich: ± 80 mV	6ES7231-4HA30-0XB0	60,90	212	1	1 ST
	6ES7231-5PA30-0XB0	92,—	212	1	1 ST
	6ES7231-5QA30-0XB0	92,—	212	1	1 ST
CB 1241 RS485 • Kommunikationsboard	6ES7241-1CH30-1XB0	78,80	212	1	1 ST
BB 1297 • Batterieboard (Langzeitpufferung der Echtzeituhr/RTC)	6ES7297-0AX30-0XA0	54,90	212	1	1 ST

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Kommunikationsmodule

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*	
Compact Switch Module						
	CSM 1277					
	Unmanaged Switch mit 4 Ports, 4xRJ45-Buchsen, 10/100 Mbit/s	6GK7277-1AA10-0AA0	135,—	5P1	1	1 ST
Kommunikationsmodule und Prozessor						
	CM 1241 RS232	6ES7241-1AH32-0XB0	121,60	212	1	1 ST
	CM 1241 RS422/485	6ES7241-1CH32-0XB0	121,60	212	1	1 ST
	CM 1243-2 AS-i Master	3RK7243-2AA30-0XB0	378,—	42C	1	1 ST
	DCM 1271 AS-i Datenentkopplung	3RK7271-1AA30-0AA0	101,—	42C	1	1 ST
	CM 1242-5 PROFIBUS DP Slave	6GK7242-5DX30-0XE0	295,—	5P1	1	1 ST
	CM 1243-5 PROFIBUS DP Master	6GK7243-5DX30-0XE0	420,—	5P1	1	1 ST
	CP 1242-7 GPRS	6GK7242-7KX30-0XE0	920,—	5P1	1	1 ST
	RF120C RFID/Codeleser	6GT2002-0LA00	300,—	572	1	1 ST
	CP 1243-1 DNP3	6GK7243-1JX30-0XE0	580,—	5P1	1	1 ST
	CP 1243-1 Security	6GK7243-1BX30-0XE0	460,—	5P1	1	1 ST
	CP 1243-1 IEC 60807	6GK7243-1PX30-0XE0	580,—	5P1	1	1 ST
	CM CANopen					
	Dieses Produkt kann direkt von HMS Anybus 21620 bestellt werden.					

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Teleservice

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMATIC S7-1200 - Teleservice					
TS-Adapter IE Basic	6ES7972-0EB00-0XA0	360,—	5M2	1	1 ST
TS-Modul Modem	6ES7972-0MM00-0XA0	265,—	5M2	1	1 ST
TS-Modul ISDN	6ES7972-0MD00-0XA0	410,—	5M2	1	1 ST
TS-Modul RS232	6ES7972-0MS00-0XA0	145,—	5M2	1	1 ST
TS-Modul GSM	6GK7972-0MG00-0XA0	350,—	5P1	1	1 ST

Technologiebaugruppen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMATIC S7 - Technologiebaugruppen					
SIWAREX Wägemodule					
WP 231 SIWAREX Statische Waage	7MH4960-2AA01	504,—	8W3	1	1 ST
WP 241 SIWAREX Bandwaage	7MH4960-4AA01	961,—	8W3	1	1 ST
WP 251 SIWAREX Dosier-, Abfüll- und Absackwaage	7MH4960-6AA01	853,—	8W3	1	1 ST
SIMATIC S7-1200, SM1278 IO-Link, 4xIO-Link Master NEU					
IO-Link SM 1278 IO-Link Master	6ES7278-4BD32-0XB0	217,—	212	1	1 ST
Analogeingabe SM 1238 Energy Meter NEU					
Analogeingabe SM 1238 Energy Meter 480 V AC Energienessmodul zur Datenerfassung in 1- und 3-Phasennetzen (TN, TT) bis 480 V AC; Strombereich: 1 A, 5 A; Erfassung von Spannung, Strom, Phasenwinkeln, Leistung, Energiewerten, Frequenzen; mit Kanaldiagnose	6ES7238-5XA32-0XB0	279,—	212	1	1 ST
SM 1281 Condition Monitoring NEU					
SM 1281 Condition Monitoring SIPLUS CMS1200 SM 1281 condition Monitoring für SIMATIC S7 1200 *4 IEPE Schwingungskanäle*, 1 Digital Eingang zur Drehzahlerfassung	6AT8007-1AA10-0AA0	1050,—	477	1	1 ST

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Power Module					
PM 1207 Eingang: 120/230 V AC, 50/60 Hz, 1,2 A/0,67 A, Ausgang: 24 V DC/2,5 A	6EP1332-1SH71	74,—	590	1	1 ST
SIMATIC Memory Card					
4 MB (optional)	6ES7954-8LC03-0AA0	51,—	212	1	1 ST
12 MB (optional)	6ES7954-8LE03-0AA0	168,—	212	1	1 ST
24 MB (optional)	6ES7954-8LF03-0AA0	255,—	212	1	1 ST
SIMATIC Speicherkarte 256 MB	6ES7954-8LL03-0AA0	350,—	212	1	1 ST
SIMATIC Speicherkarte 2 GB	6ES7954-8LP02-0AA0	650,—	212	1	1 ST
SIMATIC Speicherkarte 32 GB	6ES7954-8LT03-0AA0	998,—	212	1	1 ST
Eingangssimulatoren digital					
Simulator (1211C/1212C-8 Eingänge)	6ES7274-1XF30-0XA0	97,90	212	1	1 ST
Simulator (1214C/1215C-14 Eingänge)	6ES7274-1XH30-0XA0	134,50	212	1	1 ST
Eingangssimulatoren analog					
Potenzimeter: für alle CPUs	6ES7274-1XF30-0XA0	97,90	212	1	1 ST
Erweiterungskabel für für Signalmodul					
Länge 2,0 m	6ES7 290-6AA30-0XA0	54,90	212	1	1 ST

Engineering Software

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMATIC S7-1200 - Engineering-Software					
SIMATIC STEP7 Basic V15	6ES7822-0AA05-0YA5	336,—	265	1	1 ST
SIMATIC STEP7 Professional V15	6ES7822-1AA05-0YA5	2127,—	265	1	1 ST
Software Update Service SIMATIC STEP 7 Basic	6ES7822-0AA00-0YL0	81,60	265	1	1 ST
SIMATIC STEP7 Basic Upgrade V11..V14 --> V15 Floating License	6ES7822-0AA05-0YE5	135,—	265	1	1 ST
SIMATIC STEP7 Safety Basic V15	6ES7833-1FB15-0YA5	203,—	218	1	1 ST
Upgrade SIMATIC STEP 7 Safety Basic V13/V14 auf V15	6ES7833-1FB15-0YE5	81,60	218	1	1 ST

Automatisierungssysteme

Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200

Komplettpakete – SIMATIC S7-1200 Starter Kits

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMATIC S7-1200 Starter Kits					
SIMATIC S7-1200 Starter Kit CPU 1212C AC/DC/RLS, Eingangssimulator, SIMATIC STEP 7 Basic im TIA Portal, IE TP-Kabel 2 m, Dokumentationssammlung auf CD und mehr ...	6ES7212-1BD34-4YB0	374,—	2SP	1	1 ST
SIMATIC S7-1200 + HMI KP300 Basic Panel Starter Kit CPU 1212C AC/DC/RLS, Eingangssimulator, KP300 Basic mono PN, SIMATIC STEP 7 Basic im TIA Portal, IE TP-Kabel 2 m, Dokumentationssammlung auf CD und mehr ...	6AV6651-7HA01-3AA4	429,—	2SP	1	1 ST
SIMATIC S7-1200 + HMI KTP400 Basic Panel Starter Kit CPU 1212C AC/DC/RLS, Eingangssimulator, KP400 Basic color PN, SIMATIC STEP 7 Basic im TIA Portal, IE TP-Kabel 2 m, Dokumentationssammlung auf CD und mehr ...	6AV6651-7KA01-3AA4	499,—	2SP	1	1 ST
SIMATIC S7-1200 + HMI KTP700 Basic Panel Starter Kit CPU 1212C AC/DC/RLS, Eingangssimulator, KP700 Basic Panel, SIMATIC STEP 7 Basic im TIA Portal, IE TP-Kabel 2 m, Dokumentationssammlung auf CD und mehr ...	6AV6651-7DA01-3AA4	799,—	2SP	1	1 ST
SIMATIC S7-1200 F-CPU Starter Kit + F-DI und F-DQ Signalmodul CPU 1212FC DC/DC/Relais, SM12226 F-DI 16x 24 V DC, SM 12226 F-DQ 4x 24 V DC, Eingangssimulator, STEP 7 Basic CD, STEP 7 Safety Basic CD, Handbuch CD und mehr...	6ES7212-1HF41-4YB0	662,—	2SP	1	1 ST

Automatisierungssysteme

SIMATIC HMI - Bedienen und Beobachten

SIMATIC HMI Key Panels

Übersicht

Key Panels statt endloser Einzelverdrahtung sind zusätzlich kostenoptimal, platzsparend und reduzieren Projektierungs- und Montageaufwand auf ein Minimum.

Effiziente Vor-Ort-Bedienung – so einfach wie nie

Vorkonfektionierte Tastenbedienfelder (Key Panels) sind die busfähigen Alternativen zu einzeln verdrahteten Langhubtasten und revolutionieren den Schaltschrankbau. Sie sind für die direkte Maschinenbedienung konzipiert. Große Multicolor-Leuchttasten bieten optimalen Komfort für den Bediener.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMATIC HMI Key Panels					
 SIMATIC HMI KP8 PN Das Key Panel besitzt 8 Kurzhubtasten, jede Taste kann mit 5 unterschiedlichen Farben angesteuert werden. Für die Kommunikation zur SPS stehen zwei PROFINET Schnittstellen zur Verfügung. Rückseitig befinden sich 8 Pins, die einzeln als Eingang oder Ausgang verwendet werden können. Die 24 V DC und PROFINET sind durchschleifbar.	6AV3688-3AY36-0AX0	283,60	239	1	1 ST
 SIMATIC HMI KP8F PN Wie KP8 PN, jedoch mit 4 zusätzlichen fehlersicheren Eingängen (Sil2/3) für fehlerfreie Übertragung sicherheitsrelevanter Signale (z.B. Not-Stopp) über PROFI-safe.	6AV3688-3AF37-0AX0	410,—	239	1	1 ST
 SIMATIC HMI KP32F PN Wie KP8F PN, jedoch mit 32 Kurzhubtasten, PROFINET Schnittstellen, zusätzlich 8 fehlersichere Eingänge zur Nutzung von Sil2/3 Sensoren.	6AV3688-3EH47-0AX0	1156,—	239	1	1 ST
 SIMATIC HMI Key Panel Design-Leerfront Die Design-Leerfront zum Gestalten modularer Standard Bedienfelder. Vorperforierte Ausbrüche für 22,5 mm Standard-Bedienelemente lassen sich einfach ohne spanabhebende Werkzeuge herstellen.	6AV3688-3XY38-3AX0	155,—	270	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Details [siehe Katalog ST80 / ST PC](#).

Übersicht

Die SIMATIC HMI Basic Panels können überall eingesetzt werden, wo es um das Bedienen und Beobachten von einfachen Maschinen und Anlagen direkt vor Ort geht – in der Fertigungs-,

Prozess- und Gebäudeautomatisierung gleichermaßen. Sie sind in den vielfältigsten Branchen und Anwendungen im Einsatz.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMATIC HMI Basic Panels - 2. Generation					
	SIMATIC HMI KTP400 Basic Bedienung über Touchscreen + Tasten, 4"-TFT-LCD-Anzeige, 65536 Farben Verfügbar ab 04/2014	6AV2123-2DB03-0AX0 343,30	237	1	1 ST
	SIMATIC HMI KTP700 Basic DP	6AV2123-2GA03-0AX0 624,20	237	1	1 ST
	SIMATIC HMI KTP700 Basic Bedienung über Touchscreen + Tasten, 7"-TFT-LCD-Anzeige, 65536 Farben Verfügbar ab 04/2014	6AV2123-2GB03-0AX0 624,20	237	1	1 ST
	SIMATIC HMI KTP900 Basic Bedienung über Touchscreen + Tasten, 9"-TFT-LCD-Anzeige, 65536 Farben Verfügbar ab 09/2014	6AV2123-2JB03-0AX0 1092,40	237	1	1 ST
	SIMATIC HMI KTP12000 Basic DP	6AV2123-2MA03-0AX0 1561,—	237	1	1 ST
	SIMATIC HMI KTP12000 Basic Bedienung über Touchscreen + Tasten, 12"-TFT-LCD-Anzeige, 65536 Farben Verfügbar ab 09/2014	6AV2123-2MB03-0AX0 1561,—	237	1	1 ST

Nähere Informationen und mehr technische Details [siehe Katalog ST80 / ST PC](#).

Automatisierungssysteme

SIMATIC HMI - Bedienen und Beobachten

SIMATIC HMI Engineering-Software

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*	
WinCC Engineering V15 (TIA Portal)						
	SIMATIC WinCC Basic V15	6AV2100-0AA05-0AA5	110,20	278	1	1 ST
	SIMATIC WinCC Basic Upgrade V11..V14 -> V15 Floating License, auf DVD inkl. License Key, beinhaltet:	6AV2100-3AA05-0AE5	43,90	278	1	1 ST
	• Engineeringsoftware für die Projektierung und Simulation von Basic Panels • Elektronische Dokumentation in deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisch simplified, chinesisch traditional					
	SIMATIC WinCC Comfort V15	6AV2101-0AA05-0AA5	790,—	278	1	1 ST
	SIMATIC WinCC Comfort Upgrade V11..V14 -> V15 Floating License, auf DVD inkl. License Key, beinhaltet:	6AV2101-3AA05-0AE5	315,—	278	1	1 ST
	• Engineeringsoftware für die Projektierung und Simulation von: - Comfort Panels - Multi Panels - Panels - Basic Panels • Elektronische Dokumentation in deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisch simplified, chinesisch traditional					
	SIMATIC WinCC Advanced V15	6AV2102-0AA05-0AA5	1970,—	278	1	1 ST
	SIMATIC WinCC Advanced Upgrade V11..V14 -> V15 Floating License, auf DVD inkl. License Key, beinhaltet:	6AV2102-3AA05-0AE5	790,—	278	1	1 ST
	• Engineeringsoftware für die Projektierung und Simulation von: - WinCC Runtime Advanced - Comfort Panels - Multi Panels - Panels - Basic Panels • Elektronische Dokumentation in deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisch simplified, chinesisch traditional					
	SIMATIC WinCC Professional V15 inkl. 512 Powertags	6AV2103-0DA05-0AA5	2250,—	272	1	1 ST
	SIMATIC WinCC Professional Upgrade V11..V14 -> V15 inkl. 512 Powertags Floating License, auf DVD inkl. License Key, beinhaltet:	6AV2103-3DA05-0AE5	900,—	272	1	1 ST
	• Engineeringsoftware für die Projektierung und Simulation von: - WinCC Runtime Advanced - Comfort Panels - Multi Panels - Panels - Basic Panels • Elektronische Dokumentation in deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisch simplified, chinesisch traditional					
	SIMATIC WinCC Professional V15 inkl. 4096 Powertags	6AV2103-0HA05-0AA5	2813,—	272	1	1 ST
	SIMATIC WinCC Professional Upgrade V11..V14 -> V15 inkl. 4096 Powertags Floating License, auf DVD inkl. License Key, beinhaltet:	6AV2103-3HA05-0AE5	1126,—	272	1	1 ST
	• Engineeringsoftware für die Projektierung und Simulation von: - WinCC Runtime Advanced - Comfort Panels - Multi Panels - Panels - Basic Panels • Elektronische Dokumentation in deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, chinesisch simplified, chinesisch traditional					

Automatisierungssysteme

PROFINET/Industrial Ethernet – Passive Netzkomponenten

für 4-adrige Verkabelung (2 x 2)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
	m		pro PE			
Netzkomponenten für 4-adrige Verkabelung (2 x 2)						
	IE FC TP Cable 2 x 2					
	4-adrige, geschirmte TP-Installationsleitung zum Anschluss an IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug. Meterware: Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m					
	IE FC TP Standard Cable GP 2 x 2 (Type A)	1	6XV1840-2AH10	1,62	5K1	1 1 M
	starre TP-Leitung für universellen Einsatz, Meterware	20	6XV1840-2AN20	30,—	5K1	1 1 ST
		50	6XV1840-2AN50	75,—	5K1	1 1 ST
		100	6XV1840-2AT10	145,—	5K1	1 1 ST
		200	6XV1840-2AT20	295,—	5K1	1 1 ST
		500	6XV1840-2AT50	730,—	5K1	1 1 ST
		1000	6XV1840-2AU10	1 320,—	5K1	1 1 ST
	IE FC TP Flexible Cable GP 2 x 2 (Type B)	1	6XV1870-2B	1,89	5K2	1 1 M
	flexible Leitung für gelegentliche Bewegung, Meterware					
	IE FC TP Trailing Cable GP 2 x 2 (Type C)		6XV1870-2D	3,35	5K2	1 1 M
	für Schleppketteneinsatz, Meterware					
	IE FC TP Trailing Cable GP vorkonfektioniert mit zwei IE FC RJ45 Plug-180	1	6XV1871-5BH10	35,—	5K1	1 1 ST
	Länge 1 m, weitere Längen auf Nachfrage					
	Hinweis: M12-Steckleitungen siehe Katalog IK PI					
	IE FC TP Robust Standard Cable GP 2 x 2 (Type A)	1	6XV1841-2A	2,92	5K1	1 1 M
	TPE-Außenmantel, feste Installation zum Anschluss an FC RJ45 Plug U FC Outlet RJ45					
	IE FC TP Robust Flexible Cable GP 2 x 2 (Type B)	1	6XV1841-2B	3,55	5K2	1 1 M
	TPE-Außenmantel, mit flexiblen Adern, zum Anschluss an FC RJ45 Plug und FC Outlet RJ45					
	IE TP Torsion Cable 2 x 2 Meterware (Type C)	1	6XV1870-2F	6,16	5K2	1 1 M
	TP-Installationsleitung, 4-adrig, zum Einsatz in hochflexiblen Applikationen (Torsion)					
	IE Ground Cable 2 x 2 Meterware	1	6XV1871-2G	2,90	5K2	1 1 M
	Erdverlegungskabel 4-adrig geschirmt					
	IE FC TP Robust Food Cable GP 2 x 2 (Type C)	1	6XV1881-2A	8,90	5K2	1 1 M
	TP-Installationsleitung für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, 4-adrig					
	IE FC TP Trailing Cable 2 x 2 (Type C)	1	6XV1840-3AH10	5,29	5K1	1 1 M
	für Schleppketteneinsatz, Meterware					
	IE FC TP Marine Cable 2 x 2 (Type B)	1	6XV1840-4AH10	8,10	5K1	1 1 M
	schiffsbauzertifiziert, Meterware					
	IE FC TP Food Cable GP 2 x 2 (PROFINET TYP C)		6XV1871-2L	2,92	5K2	1 1 M
	TP-Installationsleitung für den Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m					
	IE FC TP Festoon Cable 2 x 2		6XV1871-2S	4,21	5K2	1 1 M
	(PROFINET TYPE B), TP-Installationsleitung für Girlanden-aufhängung, min. 5 mio Biegezyklen, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m					
	IE FC TP FRNC Cable GP 2 x 2		6XV1871-2F	2,21	5K1	1 1 M
	(PROFINET TYPE B), geschirmte, halogenfreie TP Installationsleitung zum Anschluss an IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug für gelegentliche Bewegung, Meterware; Liefereinheit max. 1000 m					
	IE TP Torsion Cable 2 x 2 (Type C)	1	6XV1870-2F	6,16	5K2	1 1 M
	hoch flexible Leitung für Robotereinsatz, Meterware					
	IE Ground Cable 2 x 2		6XV1871-2G	2,90	5K2	1 1 M
	Erdverlängerungskabel 2-adrig geschirmt, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m					

Automatisierungssysteme

PROFINET/Industrial Ethernet – Passive Netzkomponenten

für 4-adrige Verkabelung (2 x 2)

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Netzkomponenten für 4-adrige Verkabelung (2 x 2)					
<i>FC-Stecker schnellkonfektionierbar, für IE</i>					
 IE FC RJ45 Plug 180 mit 180° Kabelabgang; für Netzkomponenten und CPs/CPU's mit Industrial Ethernet-Schnittstelle • 1 Stück • 1 Packung = 10 Stück • 1 Packung = 50 Stück	6GK1901-1BB10-2AA0	15,90	5K1	1	1 ST
	6GK1901-1BB10-2AB0	136,—	5K1	1	10 ST
	6GK1901-1BB10-2AE0	515,—	5K1	1	50 ST
 IE FC RJ45 Plug 90 mit 90° Kabelabgang; für ET 200S • 1 Stück • 1 Packung = 10 Stück • 1 Packung = 50 Stück	6GK1901-1BB20-2AA0	15,90	5K1	1	1 ST
	6GK1901-1BB20-2AB0	136,—	5K1	1	10 ST
	6GK1901-1BB20-2AE0	515,—	5K1	1	50 ST
 IE FC RJ45 Plug 145 mit 145° Kabelabgang; für SIMOTION und SINAMICS • 1 Stück • 1 Packung = 10 Stück • 1 Packung = 50 Stück	6GK1901-1BB30-0AA0	15,90	5K1	1	1 ST
	6GK1901-1BB30-0AB0	136,—	5K1	1	10 ST
	6GK1901-1BB30-0AE0	515,—	5K1	1	50 ST
 IE FC M12 Plug PRO feldkonfektionierbarer M12-Steckverbinder (D-kodiert), Metallgehäuse, Schnellanschlusstechnik, für SCALANCE X208PRO und IM 154-4 PN • 1 Stück • 8 Stück	6GK1901-0DB20-6AA0	33,30	5K1	1	1 ST
	6GK1901-0DB20-6AA8	242,—	5K1	1	8 ST
 IE FC Outlet RJ45 zum Übergang von IE FC-Leitungen und TP-Cord Patch-Leitungen, 2 x 2-adrig • 1 Packung = 1 Stück	6GK1901-1FC00-0AA0	47,80	5K1	1	1 ST

Automatisierungssysteme

PROFINET/Industrial Ethernet – Passive Netzkomponenten

für 8-adrige Verkabelung (4 x 2)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Länge	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
	m		pro PE			
Netzkomponenten für 8-adrige Verkabelung (4 x 2)						
	IE FC TP Standard Cable 4 x 2 (AWG24) 8-adrige starre FC TP-Installationsleitung (CAT 6) für universellen Einsatz, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m, Mindestbestellmenge: 20 m	1	6XV1878-2A 2,86	5K1	1	1 M
	IE FC TP Flexible Cable 4 x 2 (AWG24) flexible Leitung für gelegentliche Bewegung, Meterware	1	6XV1878-2B 3,67	5K2	1	1 M
	IE FC TP Trailing Cable GP 4X2, CAT6A AWG 24, zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4x 2, AWG24, Meterware, Liefereinheit max. 1000 m Mindestbestellmenge 20 m	1	6XV1878-2C 7,20	5K2	1	1 M
	IE Ground Cable 4 x 2, Meterware Erdverlängerungskabel, CAT6A, 8-adrig geschirmt, Leitung zum Anschluss an IE FC RJ45 Plug 4x2, AWG24, Meterware Liefereinheit max. 1000 m Mindestbestellmenge 20m		6XV1878-2G 6,10	5K2	1	1 M
	IE FC RJ45 Plug 180 4 x 2 CaT6a (AWG24) RJ45 Steckverbinder (10/100/1000/10000 Mbit/s, CaT6a) mit robustem Metallgehäuse FC Anschlussstechnik, für IE FC CABLE 4 x 2 (AWG24) 180° Kabelabgang					
	• 1 Stück		6GK1901-1BB12-2AA0 19,50	5K1	1	1 ST
	• 1 Packung = 10 Stück		6GK1901-1BB12-2AB0 167,—	5K1	1	10 ST
	• 1 Packung = 50 Stück		6GK1901-1BB12-2AE0 780,—	5K1	1	50 ST
	IE FC M12 Plug PRO 4X2 (AWG24) M12 Steckverbinder mit robustem Metallgehäuse und FC Anschlussstechnik, mit axialem Kabelabgang (X-kodiert) für SCALANCE W					
	• 1 Packung = 1 Stück		6GK1901-0DB30-6AA0 37,40	5K1	1	1 ST
	• 1 Packung = 8 Stück		6GK1901-0DB30-6AA8 270,—	5K1	1	8 ST
	IE FC TP Standard Cable 4 x 2 (AWG22) starre Leitung für universellen Einsatz, Meterware	1	6XV1870-2E 2,86	5K1	1	1 M
	IE FC RJ45 Modular Outlet (AWG22) Einfache Anschlussstechnik (Schneid-/Klemmkontakte) für 8-adrige Industrial Ethernet FC Twisted Pair-Installationsleitungen (Cat6)					
	• mit Wechseleinsatz für 2 x 100 Mbit/s-Schnittstelle		6GK1901-1BE00-0AA1 58,30	5K2	1	1 ST
	• mit Wechseleinsatz für 1 x 1000 Mbit/s-Schnittstelle		6GK1901-1BE00-0AA2 58,30	5K2	1	1 ST
Zubehör für FastConnect Kupfervezrkabelung						
	IE FC Stripping Tool Voreingestelltes Abisolierwerkzeug für das schnelle Abisolieren der IE FC Leitungen, Ersatzmesserkassetten auf Nachfrage		6GK1901-1GA00 58,20	5K2	1	1 ST
Patch Leitung						
	TP Leitung 4 x 2, konfektioniert mit 2 RJ45 Steckern; Längen: 1 bis 35 m					
	IE TP Cord RJ45/RJ45	1	6XV1870-3QH10 17,60	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 2M	2	6XV1870-3QH20 19,80	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 3M	3	6XV1870-3QH30 21,60	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 4M	4	6XV1870-3QH40 23,60	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 6M	6	6XV1870-3QH60 27,—	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 10M	10	6XV1870-3QN10 34,40	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 15M	15	6XV1870-3QN15 44,40	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 20M	20	6XV1870-3QN20 54,40	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 30M	30	6XV1870-3QN30 74,40	5K1	1	1 ST
	TP Cord RJ45/RJ45 35M	35	6XV1870-3QN35 84,40	5K1	1	1 ST

Informationen zu weiteren Leitungen (wie z. B. PCF-, POF- oder Glas-Lichtwellenleiter, Industrial Twisted Pair, Energieleitungen) – konfektioniert oder als Meterware – und den entsprechenden

Steckverbindern finden Sie im Katalog "Industrielle Kommunikation IK PI" oder unter: <http://www.siemens.com/fastconnect>

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, ggf. zuzüglich Metallzuschlag.

Automatisierungssysteme

PROFINET/Industrial Ethernet – Switches und Medienkonverter

CSM 230, CSM 377, CSM 12/24 und CSM 1277

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG [*] / VPE
Compact Switch Modules					
 CSM 377 Anschluss SIMATIC S7-300 und bis zu 3 weiterer Teilnehmer an Industrial ETHERNET mit 10/100 Mbit/s, unmanaged Switch, 4 RJ45 Ports, ext. DC 24 V Spannungsversorgung, LED Diagnose, S7-300 Baugruppe, inkl. elektronischer Gerätehandbücher auf CD	6GK7377-1AA00-0AA0	185,—	5P2	1	1 ST
 CSM 1277 Anschluss SIMATIC S7-1200 und bis zu 3 weiterer Teilnehmer an Industrial ETHERNET mit 10/100 Mbit/s, unmanaged Switch, 4 RJ45 Ports, ext. DC 24 V Spannungsversorgung, LED Diagnose, S7-1200 Baugruppe, inkl. elektronischer Gerätehandbücher auf CD	6GK7277-1AA10-0AA0	135,—	5P1	1	1 ST
 CSM 12/24 Anschluss an LOGO! und bis zu 3 weiterer Teilnehmer an Industrial ETHERNET mit 10/100 Mbit/s, unmanaged Switch, 4 RJ45 Ports, 1 x FRONTPORT zur Diagnose, DC 24 V Spannungsversorgung, LED Diagnose, LOGO! Aufbau	6GK7177-1MA20-0AA0	105,—	5P1	1	1 ST
 CSM 230 Anschluss an LOGO! und bis zu 3 weiterer Teilnehmer an Industrial ETHERNET mit 10/100 Mbit/s, unmanaged Switch, 4 RJ45 Ports, 1 x FRONTPORT zur Diagnose) 115....240 V AC/DC	6GK7177-1FA10-0AA0	140,—	5P1	1	1 ST

SIPLUS CSM 1277

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG [*] / VPE
SIPLUS CSM 1277					
 SIPLUS NET CSM 1277 mit conformal coating, vorbereitet für den Einsatz unter extremen Bedingungen, basiert auf dem Standardprodukt CSM 1277 (6GK7277-1AA10-0AA0)	6AG1277-1AA10-4AA0	260,—	471	1	1 ST

Automatisierungssysteme

PROFINET/Industrial Ethernet – Switches und Medienkonverter

SCALANCE XB-000 unmanaged

Übersicht

SCALANCE X ist die Produktfamilie der Industrial Ethernet Switches und Medienkonverter von SIMATIC NET. Switches sind aktive Netzkomponenten, die gezielt Daten an die entsprechenden Adressaten verteilen.

Medienkonverter sind für die Umsetzung verschiedener Übertragungsmedien innerhalb Industrial Ethernet Linien-, Stern- und Ringstrukturen zuständig.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		pro PE			
SCALANCE XB-000					
SCALANCE XB-000					
Die unmanaged Industrial Ethernet Switches der SCALANCE XB-000-Linie ermöglichen die kostengünstige Realisierung einer einfachen Maschinenvernetzung, die optimale Lösung zum Aufbau von kleinen, elektrischen oder optischen Stern- und Linienstrukturen mit Switching-Funktionalität in Maschinen oder Anlageninseln. Verschiedene Gerätevarianten mit unterschiedlicher Portzahl und elektrisch/optischen Gigabit-Ports ermöglichen flexible Vernetzungslösungen. Varianten mit AC 24 V können zusätzlich für die Gebäudeautomation eingesetzt werden.					
	SCALANCE XB004-1	6GK5004-1BD00-1AB2	195,—	5N1	1 1 ST
	10/100 Mbit/s; mit 4 x 10/100 Mbit/s Twisted Pair-Ports mit RJ45-Buchsen; 1 x 100 Mbit/s Multimode Glas LWL-Port mit SC-Buchse, auch als Gigabit-Variante verfügbar				
	SCALANCE XB004-1LD	6GK5004-1BF00-1AB2	280,—	5N1	1 1 ST
	10/100 Mbit/s; mit 4 x 10/100 Mbit/s Twisted Pair-Ports mit RJ45-Buchsen; 1 x 100 Mbit/s Multimode Glas LWL-Port mit SC-Buchse, auch als Gigabit-Variante verfügbar				
	SCALANCE XB004-1G	6GK5004-1GL10-1AB2	515,—	5N1	1 1 ST
	10/100/1000 Mbit/s; mit 4 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch und 1 x 1000 Mbit/s SC-Port optisch (Multimode, Glas)				
	SCALANCE XB004-1LDG	6GK5004-1GM10-1AB2	840,—	5N1	1 1 ST
	10/100/1000 Mbit/s; mit 4 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch und 1 x 1000 Mbit/s SC-Port optisch (Singlemode, Glas)				
	SCALANCE XB004-2	6GK5004-2BD00-1AB2	285,—	5N1	1 1 ST
	10/100 Mbit/s; mit 4 x 10/100/1000 Mbit/s Twisted pair-Ports mit RJ45-Buchsen; 2 x 100 Mbit/s multimode Glas-LWL-PORT mit SC-Buchse; Zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen; LED-DIAGNOSE, IP20, 24 V DC-Spannungsversorgung				
	SCALANCE XB005	6GK5005-0BA00-1AB2	105,—	5N1	1 1 ST
	10/100 Mbit/s; mit 5 x 10/100 Mbit/s Twisted Pair-Ports mit RJ45-Buchsen, auch als Gigabit-Variante verfügbar				
	SCALANCE XB005G	6GK5005-0GA10-1AB2	345,—	5N1	1 1 ST
	10/100/1000 Mbit/s; mit 5 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch				
	SCALANCE XB008	6GK5008-0BA00-1AB2	140,—	5N1	1 1 ST
	10/100 Mbit/s; mit 8 x 10/100 Mbit/s Twisted Pair-Ports mit RJ45-Buchsen, auch als Gigabit-Variante verfügbar				
	SCALANCE XB008G	6GK5008-0GA10-1AB2	515,—	5N1	1 1 ST
10/100 Mbit/s; mit 8 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch					

Automatisierungssysteme

PROFINET/Industrial Ethernet – Switches und Medienkonverter

SCALANCE X-000 und X-100 unmanaged

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG / VPE	
SCALANCE X-000 und X-100 unmanaged						
SCALANCE X-000 unmanaged						
Realisieren Sie kostengünstig eine einfache Maschinenvernetzung: die unmanaged Industrial Ethernet Switches SCALANCE X-000 sind die platzsparende Einstiegslösung zum Aufbau von kleinen Industrial Ethernet-Netzstrukturen. Die unmanaged SCALANCE X-000 Switches sind optimal für die einfache Maschinenvernetzung einsetzbar, denn sie sind klein, kompakt und kostengünstig.						
	SCALANCE X005 unmanaged	6GK5005-0BA00-1AA3	170,—	5N1	1	1 ST
	Industrial Ethernet Switches mit robustem Metallgehäuse in Schutzart IP30, verfügt über Funktion der automatischen Datenerkennung durch Autosensing mit 5 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports zum Aufbau von Stern- oder Linienstrukturen					
	SCALANCE X005TS unmanaged	6GK5005-0BA00-1CA3	245,—	5N1	1	1 ST
	IE Entry Level Switch unmanaged 5x 10/100 Mbit/s RJ45 Ports, LED-Diagnose, IP30, DC 24V Spannungsversorgung, PROFINET-konforme Haltekragen, erweiterter Temperaturbereich -40°C ...+75°C, E1-Zulassung Handbuch als Download verfügbar					
SCALANCE X-100 unmanaged						
Mit den unmanaged Industrial Ethernet Switches SCALANCE X108PoE sparen Sie Installationskosten durch integrierte Power-over-Ethernet-Funktionalität: Daten und Energie werden über eine Leitung übertragen (Bahnzulassung EN 50155).						
	SCALANCE X108 POE	6GK5108-0PA00-2AA3	565,—	5N1	1	1 ST
	mit 2 x 10/100 MBit/s RJ45 POWER OVER ETHERNET Ports und 6 x 10/100 MBit/s RJ45 Ports, LED-Diagnose, Fehlermeldekontakt mit SET-TASTER, Redundante Spannungsversorgung, inkl. Elektron. Handbuecher auf CD					
SCALANCE XB-100 unmanaged NEU						
Die kompakten unmanaged Industrial Ethernet Switches SCALANCE XB-100 verfügen über eine hohe Portdichte mit bis zu 24 Ports in elektrischer und/oder optischer Ausprägung für einen kostenoptimierten Aufbau von Industrial Ethernet-Netzwerken. Auch in der Gebäudeautomation eignen sich die Switches dank AC 24.V Stromversorgung bestens für die Ethernet-Anbindung von Überwachungs-, Steuer-, Regel- und Optimierungseinrichtungen.						
	SCALANCE XB108-2	6GK5108-2BB00-2AB2	435,—	5N1	1	1 ST
	• 8 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports; • 2 x 100 Mbit/s MM ST-Port (Multimode, max. 5 km)					
	SCALANCE XB108-2	6GK5108-2BD00-2AB2	435,—	5N1	1	1 ST
	• 8 x 100 Mbit/s RJ45-Ports; • 2 x 100 Mbit/s MM SC-Port (Multimode, max. 5 km)					
	SCALANCE XB112	6GK5112-0BA00-2AB2	350,—	5N1	1	1 ST
	• 12 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports					
	SCALANCE XB116	6GK5116-0BA00-2AB2	450,—	5N1	1	1 ST
	• 16 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports					
	SCALANCE XB124	6GK5124-0BA00-2AB2	690,—	5N1	1	1 ST
	• 24 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports					

Automatisierungssysteme

PROFINET/Industrial Ethernet – Switches und Medienkonverter

SCALANCE X-000 und X-100 unmanaged

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SCALANCE XC-100 unmanaged					
Die Switches der SCALANCE XC-100-Produktlinie ermöglichen den kostengünstigen Aufbau von Industrial Ethernet Linien- bzw. Sternstrukturen mit Switching-Funktionalität für kostenoptimierte maschinennahe Anwendungen. Sie sind zuverlässig und ausfallsicher dank redundanter Spannungseinspeisung und einsetzbar unter rauen Umgebungsbedingungen (-40°C bis +70°C) und in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 (ATEX, IECEx).					
 SCALANCE XC106-2 • 6 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch • 2 x ST/BFOC-Ports, optisch (Multimode, Glas) bis max. 5 km	6GK5106-2BB00-2AC2	530,—	5N1	1	1 ST
 SCALANCE XC106-2 • 6 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch • 2 x SC-Ports, optisch (Multimode, Glas) bis max. 5 km	6GK5106-2BD00-2AC2	530,—	5N1	1	1 ST
 SCALANCE XC108 8 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch	6GK5108-0BA00-2AC2	310,—	5N1	1	1 ST
 SCALANCE XC116 16 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch	6GK5116-0BA00-2AC2	570,—	5N1	1	1 ST
 SCALANCE XC124 24 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch	6GK5124-0BA00-2AC2	790,—	5N1	1	1 ST
SCALANCE XR-100WG Unmanaged					
Die kostenoptimierten unmanaged SCALANCE XR-100WG 19"-Rackswitches (Work Group) verfügen über eine geringe Einbautiefe, sodass 19"-Schaltschränke von beiden Seiten mit SCALANCE XR-100WG Switches bestückt werden können. Sie sind damit optimal für die unterschiedlichsten industriennahen Applikationen und Leitwarten geeignet. Verfügbar sind sie als DC 24 V- und AC 100-240 V-Varianten und bieten bei den DC 24 V-Varianten eine redundante Spannungsversorgung.					
 SCALANCE XR124WG (DC 24 V) 24 x 10/100Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch; 19"-Format	6GK5124-0BA00-2AC2	790,—	5N1	1	1 ST
 SCALANCE XR124WG (AC 230 V) 24 x 10/100 Mbit/s RJ45-Ports, elektrisch, 19"-Format	6GK5124-0BA00-3AR3	690,—	5N1	1	1 ST

Automatisierungssysteme

PROFINET/Industrial Ethernet – Switches und Medienkonverter

SCALANCE X-100 Medienkonverter**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG / VPE	
		pro PE				
SCALANCE X-100 unmanaged Medienkonverter						
	Die unmanaged Industrial Ethernet Medienkonverter SCALANCE X101-1 ermöglichen die Umsetzung von Lichtwellenleiter auf Kupferleitung in Industrial Ethernet Netzwerken. Sie bieten eine kostengünstige Lösung zur Überbrückung großer Distanzen, z.B. zur Anbindung entfernter Stationen an Glasfasernetze mithilfe von Lichtwellenleitern.					
	SCALANCE X101-1	6GK5101-1BB00-2AA3	340,—	5N1	1	1 ST
	1 x 10/100 Mbit/s RJ45 Port 1 x 100 Mbit/s Multimode-LWL BFOC					
	SCALANCE X101-1LD	6GK5101-1BC00-2AA3	695,—	5N1	1	1 ST
	1 x 10/100 Mbit/s RJ45 Port 1 x 100 Mbit/s Singlemode-LWL BFOC					

Automatisierungssysteme

PROFINET/Industrial Ethernet – Switches und Medienkonverter

SCALANCE XB-200 managed

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG / VPE
SCALANCE XB-200 managed					
 Die managed Switches der SCALANCE XB-200-Produktlinie sind platzsparend und verfügen über ein leichtes und industriegerechtes Kunststoffgehäuse. Sie unterstützen PROFINET und EtherNet/IP (wahlweise umschaltbar) und können somit für Echtzeitkommunikation eingesetzt werden. Sie sind zuverlässig und ausfallsicher dank redundanter Spannungseinspeisung. Zudem ermöglichen sie den Aufbau virtueller Netzwerke durch ihre VLAN-Funktion (Virtual Local Area Network) und können selbst in explosionsgefährdeten Bereichen (IECEx/ATEX Zone 2/UL HazLoc) eingesetzt werden. SCALANCE XB208 mit acht 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch; Default-PROFINET-Settings	6GK5208-0BA00-2AB2	500,—	5N2	1	1 ST
 SCALANCE XB205-3 mit fünf 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch und drei 100 Mbit/s BFOC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km; Default-PROFINET-Settings	6GK5205-3BB00-2AB2	705,—	5N2	1	1 ST
 SCALANCE XB205-3 mit fünf 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch und drei 100 Mbit/s SC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km; Default-PROFINET-Settings	6GK5205-3BD00-2AB2	705,—	5N2	1	1 ST
 SCALANCE XB205-3LD mit fünf 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch und drei 100 Mbit/s BFOC-Port optisch (Singlemode, Glas), bis max. 26 km; Default-PROFINET-Settings	6GK5205-3BF00-2AB2	970,—	5N2	1	1 ST
 SCALANCE XB213-3 mit dreizehn 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch und drei 100 Mbit/s BFOC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km; Default-PROFINET-Settings	6GK5213-3BB00-2AB2	1 220,—	5N2	1	1 ST
 SCALANCE XB213-3 mit dreizehn 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch und drei 100 Mbit/s SC-Port optisch (Multimode, Glas), bis max. 5 km; Default-PROFINET-Settings	6GK5213-3BD00-2AB2	1 220,—	5N2	1	1 ST
 SCALANCE XB213-3LD mit dreizehn 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch und drei 100 Mbit/s BFOC-Port optisch (Singlemode, Glas), bis max. 26 km; Default-PROFINET-Settings	6GK5213-3BF00-2AB2	1 520,—	5N2	1	1 ST
 SCALANCE XB216 mit sechzehn 10/100 Mbit/s RJ45-Ports elektrisch; Default-PROFINET-Settings	6GK5216-0BA00-2AB2	910,—	5N2	1	1 ST

Automatisierungssysteme

PROFINET/Industrial Ethernet – Switches und Medienkonverter

SCALANCE X-200 managed

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE
SCALANCE X-200					
SCALANCE XC-200					
 Die Industrial Ethernet Switches SCALANCE XC-200 bieten viele Funktionalitäten: virtuelle LANs (VLAN), Redundanzmechanismen oder die wahlweise vollständige PROFINET- oder EtherNet/IP-Diagnose in einem Gerät. Dank redundanter Spannungseinspeisung sind sie zuverlässig und ausfallsicher. Neben Varianten für den Aufbau von elektrischen und optischen Netzwerken kann z.B. der Switch SCALANCE XC206-2SFP mittels zwei Gigabit-fähiger SFPs große Distanzen bis zu 200 km überbrücken. Durch ihre vielen Eigenschaften, wie z.B. dem erweiterten Temperaturbereich (-40° C bis +70° C) oder Zulassungen für Bahnanwendungen (trackside) und explosionsgeschützte Bereiche (ATEX Zone 2, IECEx), lassen sich die SCALANCE XC-200 Switches flexibel in unterschiedlichsten Umgebungen einsetzen.	SCALANCE XC206-2	6GK5206-2BB00-2AC2	910,—	5C2	1 1 ST
	6 x 10/100 Mbit/s RJ45, elektrisch 2 x ST/BFOC-Ports, optisch (Multimode)				
	SCALANCE XC206-2	6GK5206-2BD00-2AC2	910,—	5C2	1 1 ST
	6 x 10/100 Mbit/s RJ45, elektrisch 2 x SC-Ports, optisch (Multimode)				
	SCALANCE XC206-2-2SFP	6GK5206-2BS00-2AC2	705,—	5C2	1 1 ST
	6 x 10/100 Mbit/s RJ45, elektrisch 2 x LC-Ports, optisch (Multimode)				
	SCALANCE XC206-2SFP G	6GK5206-2GS00-2AC2	890,—	5C2	1 1 ST
	6 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports; 2 x 1000 Mbit/s SFP; 1 x Konsolen-Port				
	SCALANCE XC208	6GK5208-0BA00-2AC2	605,—	5C2	1 1 ST
	8 x 10/100 Mbit/s RJ45, elektrisch				
	SCALANCE XC208G	6GK5208-0GA00-2AC2	990,—	5C2	1 1 ST
	8 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports 1 x Konsolen-Port				
 Die managed Switches der Produktlinie SCALANCE XP-200 zeichnen sich durch ein robustes und flaches Metallgehäuse in M12-Anschluss-technik für hohe Schutzart (IP65) aus. Bis zu vier Gigabit-Ports ermöglichen die Übertragung großer Datenmengen; Endgeräte mit einer Gesamtleistung von 120 W können über Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3at Type 2 versorgt werden. Der schalt-schranklose Aufbau erlaubt den Einsatz sowohl im Innen- als auch Außenbereich. Damit ist ein robuster und zuverlässiger Betrieb in vielen Branchen gegeben. Wie alle managed Layer 2-Switches verfügen die SCALANCE XP-200 über zahlreiche Firmware-Funktionen wie Virtuelle LANs (VLAN) und Redundanzmechanismen und sind wahlweise für die vollständige PROFINET- oder EtherNet/IP-Diagnose umschaltbar. Selbstverständlich bieten sie auch redundante Spannungseinspeisung.	SCALANCE XC216	6GK5216-0BA00-2AC2	1 110,—	5C2	1 1 ST
	16 x 10/100 Mbit/s RJ45, elektrisch				
	SCALANCE XC224	6GK5224-0BA00-2AC2	1 620,—	5C2	1 1 ST
	24 x 10/100 Mbit/s RJ45, elektrisch				
SCALANCE XP-200 managed					
 Die managed Switches der Produktlinie SCALANCE XP-200 zeichnen sich durch ein robustes und flaches Metallgehäuse in M12-Anschluss-technik für hohe Schutzart (IP65) aus. Bis zu vier Gigabit-Ports ermöglichen die Übertragung großer Datenmengen; Endgeräte mit einer Gesamtleistung von 120 W können über Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3at Type 2 versorgt werden. Der schalt-schranklose Aufbau erlaubt den Einsatz sowohl im Innen- als auch Außenbereich. Damit ist ein robuster und zuverlässiger Betrieb in vielen Branchen gegeben. Wie alle managed Layer 2-Switches verfügen die SCALANCE XP-200 über zahlreiche Firmware-Funktionen wie Virtuelle LANs (VLAN) und Redundanzmechanismen und sind wahlweise für die vollständige PROFINET- oder EtherNet/IP-Diagnose umschaltbar. Selbstverständlich bieten sie auch redundante Spannungseinspeisung.	SCALANCE XP208	6GK5208-0HA00-2AS6	870,—	5N2	1 1 ST
	8 x 10/100 Mbit/s M12-Ports, PROFINET				
	SCALANCE XP208 (EIP), managed IE Switch	6GK5208-0HA00-2TS6	870,—	5N2	1 1 ST
	8 x 10/100 Mbit/s M12 Ports, IP65/67, LED-Diagnose, Fehler-Meldekontakt, redundante Spannungsversorgung, Ethernet/IP, Netzwerk-Management, inkl. Staubschutzkappen, inkl. elektron. Handbuch auf CD-ROM, C-PLUG optional				
	SCALANCE XP208PoE EEC	6GK5208-0UA00-5ES6	1 260,—	5N2	1 1 ST
	8 x 10/100 Mbit/s M12 Ports, IP65, LED-Diagnose, Fehler-Meldekontakt, redundante Spannungsversorgung, PROFINET IO Device, Netzwerk-Management, im redundanten Ring betreibbar, Staubschutzkappen, inkl. elektron. Handbuch auf CD-ROM, C-PLUG optional				

Automatisierungssysteme

PROFINET/Industrial Ethernet – Switches und Medienkonverter

SCALANCE X-200 managed

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE
SCALANCE XP216 12 x 10/100 Mbit/s M12-Ports (D-kodiert) und 4 x 10/100/1000Mbit/s M12-Ports (X-kodiert)	6GK5216-0HA00-2AS6	1 500,—	5N2	1	1 ST
SCALANCE XF-200 managed					
 Die SCALANCE XF-200 Switches im Design der SIMATIC ET 200S mit flacher Bauform sind die Geräte optimal zur Integration in Automatisierungslösungen in kleinen Schaltkästen zusammen mit ET 200 Systemen geeignet. Sie sind leicht zu installieren durch leicht zugängliche, schräg nach unten am Gerät angeordnete RJ45-Buchsen. Verschiedene Varianten mit elektrischen und optischen Ports erlauben den Aufbau von Industrial Ethernet-Netzwerken in Linien-, Stern- und Ringstruktur. Die SCALANCE XF-200BA Industrial Ethernet Switches verfügen über eine extraflache Bauform im SIMATIC ET 200SP-Design mit einem flexiblen Busadapter-Konzept: das erlaubt den Aufbau unterschiedlicher Netzwerktopologien für Kupfer- oder Lichtwellenleiter. Ausgestattet mit lackierten Leiterplatten (Conformal Coating) und mit einem Temperaturbereich von -40 °C bis +70 °C eignen sich die managed Switches ideal für den Einsatz in der Fertigungs- und Prozessautomatisierung (erfüllt die Empfehlungen der NAMUR NE 21).	SCALANCE XF204 4 x 10/100 MBit/s RJ45 Ports	6GK5204-0BA00-2AF2	455,—	5N2	1 1 ST
	SCALANCE XF204-2 4 x 10/100 MBit/s RJ45 Ports, 2 x 100 MBit/s FO Ports	6GK5204-2BC00-2AF2	885,—	5N2	1 1 ST
	SCALANCE XF206-1 6 x 10/100 MBit/s RJ45 Ports, 1 x 100 MBit/s FO Port	6GK5206-1BC00-2AF2	725,—	5N2	1 1 ST
	SCALANCE XF208 8 x 10/100 MBit/s RJ45 Ports	6GK5208-0BA00-2AF2	685,—	5N2	1 1 ST
	Hinweis: SCALANCE X Switches zum Aufbau von Isochronous Real-Time (IRT) Industrial Ethernet Netzen auf Anfrage				
	SCALANCE XF204-2BA 4 x 10/100Mbit/s, 2 x Busadapter-Schnittstelle	6GK5204-2AA00-2GF2	530,—	5N2	1 1 ST
	Busadapter für SCALANCE XF204-2BA				
	BA 2 x RJ45 SIMATIC ET 200SP, Busadapter BA 2x RJ45, 2 RJ45 Buchsen für PROFINET	6ES7193-6AR00-0AA0	50,—	255	1 1 ST
	BA 2 x FC SIMATIC ET 200SP HA, Busadapter BA 2XFC, 2X FAST CONNECT Anschluss für PROFINET	6DL1193-6AF00-0AA0	131,—	211	1 1 ST
	BA 2 x SCRJ SIMATIC ET 200SP, Busadapter BA 2x SCRJ, 2 SCRJ FO-Anschlüsse, für PROFINET	6ES7193-6AP00-0AA0	267,—	255	1 1 ST





4/2	Umrichterfamilie SINAMICS
4/2	Die Mitglieder der Umrichterfamilie SINAMICS im Auswahlkatalog EGH
4/4	Basisumrichter SINAMICS V20
	<u>SINAMICS V20</u>
4/4	1 AC 230 V ohne Filter
4/5	1 AC 230 V mit Filter
4/6	3 AC 400 V ohne Filter
4/7	3 AC 400 V mit Filter
4/8	Leistungskomponenten
4/9	Kompaktumrichter SINAMICS G120C
	<u>SINAMICS G120C</u>
4/9	ohne Filter
4/11	mit Filter
4/13	Leistungskomponenten
4/14	Infrastrukturumrichter für HLK/Wasser/Abwasser SINAMICS G120X ^{NEU}
	<u>SINAMICS G120X - Schutzart IP20</u>
4/14	Bestellübersicht



Mit der **SINAMICS SELECTOR App** hat Siemens ein praktisches Tool entwickelt, mit dem Sie die Artikelnummern für Ihren SINAMICS Umrichter im Leistungsbereich von 0,12 kW bis 630 kW schnell und einfach zusammenstellen können. Ganz gleich, ob Sie sich für SINAMICS V20, SINAMICS G120C, SINAMICS G120P, SINAMICS G120X oder SINAMICS G120 interessieren: Die App liefert Ihnen die korrekten Artikelnummern ganz komfortabel. Wie das funktioniert? Wählen Sie einfach Ihre Applikation, den für Sie passenden Frequenzumrichter, die Bemessungsleistung sowie Geräteoptionen und das gewünschte Zubehör.

Im Anschluss daran können Sie Ihre Auswahl speichern und per E-Mail versenden. Ihre Vorauswahl ist die Grundlage für eine Bestell-Spezifikation beim Fachhändler / bei Siemens. Unter folgendem Link finden Sie die kostenfreien Downloads für Android und für iOS:

www.siemens.de/sinamics-selector

Antriebstechnik

Umrichterfamilie SINAMICS

Die Mitglieder der Umrichterfamilie SINAMICS im Auswahlkatalog EGH

Übersicht

Standard Performance Frequenzumrichter

SINAMICS V20 – Die perfekte Lösung für Basisanwendungen



0,12 ... 30 kW

SINAMICS G120C – Der kompakte und vielseitige Frequenzumrichter mit optimaler Funktionalität



0,55 ... 132 kW

SINAMICS G120 – Der universelle Frequenzumrichter – energieeffizient, sicher und robust



0,37 ... 250 kW

Anwendungsschwerpunkt

Für den Betrieb von Pumpen, Lüftern, Kompressoren und Förderanlagen sowie für einfache Antriebsaufgaben in der Prozess- und Verarbeitungsindustrie

Für Maschinenbauer und Distributoren im industriellen und gewerblichen Bereich (Sekundärtrieb in Produktionsmaschinen oder generell bei Wasser/Abwasser, Automobil)

Maschinen und Anlagen im industriellen und gewerblichen Bereich (Maschinenbau, Automobil, Textil, Verfahrenstechnik, Stahl)

Anwendungsbeispiele

- Kreislaspumpen
- Radial-/Axiallüfter
- Kompressoren
- Förderbänder
- Rollen-/Kettenförderer
- Einzelantriebe in der Prozessindustrie
- Hauptantriebe in Maschinen mit mechanisch gekoppelten Achsen

- Förderbänder
- Mixer
- Extruder
- Pumpen, Lüfter und Kompressoren
- Einfache Handlingsmaschinen

- Pumpen, Lüfter und Ventilatoren
- Kompressoren
- Förderbänder
- Extruder
- Mischer und Mühlen
- Hilfs- und Hauptantriebe für Produktionsmaschinen

Highlights

- Integrierte USS- und Modbus RTU-Schnittstellen
- Integrierter Brems-Chopper für 7,5 kW bis 30 kW
- Parameter auslesen und klonen ohne Spannungsversorgung
- Integrierte Verbindungs- und Applikationsmakros
- ECO-Modus für U/f , U^2/f
- Integrierter Schlafmodus im Ruhezustand
- Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop mit optionalem Webserver Module

- Kompakt
- Hohe Leistungsdichte
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- USB-Anschluss
- Steckbare Klemmenleisten
- Serieninbetriebnahme mit SD-Karte
- Optimales Zusammenspiel mit SIMOTION und SIMATIC
- Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop mit optionalem Webserver Module

- Modular
- Flexibel erweiterbar
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Rückspeisung
- Innovatives Kühlkonzept
- Optimales Zusammenspiel mit SIMOTION und SIMATIC
- Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop mit optionalem Webserver Module

Integrierte Sicherheitsfunktionen

--

STO

STO, SS1, SLS, SBC, SDI, SSM

Katalog

D 31.1

D 31.1

D 31.1

Übersicht (Fortsetzung)**Branchenspezifische Frequenzumrichter**
SINAMICS G120X –
Infrastrukturumrichter für HLK/Wasser/Abwasser


0,75 ... 560 kW

Anwendungsschwerpunkt

Pumpen (Kreiselumpen, oszillierende und rotierende Pumpen), Lüfter (Axial- und Radiallüfter) und Kompressoren (Kältekompressoren, Druckluft- und Gaskompressoren) im Umfeld von Wasser-/Abwasserwirtschaft, dem industriellen Umfeld und für Anwendungen in der Gebäudeautomatisierung.

Anwendungsbeispiele

- Umwälzpumpen für Heizungs- und Kühlanlagen
- Pumpen für Druckerhöhungsstationen
- Regelung des Füllstandes
- Lüfter in Kühltürmen
- Lüfter für Zuluft und Abluft
- Lüfter für Tunnel und Parkhäuser
- Lüfter für Treppenhäuser
- Kompressoren für Kälteaggregate

Highlights

- Schutzart IP20/UL Open Type
- Integrierte Pumpen-, Lüfter-, Kompressorfunktionen
- Reduzierte Netzurückwirkungen
- Energie-Exzellenz durch innovative Technologie
- Leicht zu bedienende Applikationsassistenten
- Flexibel, modular
- Drahtlose Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose über Mobilgerät oder Laptop mit optionalem Webserver Module

Integrierte Sicherheitsfunktionen

STO

Katalog

D 31.5

Weitere Info

Weiterführende Informationen zum SINAMICS Frequenzumrichter Portfolio im Auswahlkatalog EGH sind im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.de/egh-sinamics>

Alle Informationsmaterialien, wie Werbeschriften, Kataloge oder Broschüren finden Sie stets aktuell im Internet unter den Adressen:

<http://www.siemens.de/sinamics-v20>

<http://www.siemens.de/sinamics-g120c>

<http://www.siemens.de/sinamics-g120>

<http://www.siemens.de/sinamics-g120x>

<http://www.siemens.de/sinamics-g120p>

<http://www.siemens.de/sinamics-v90>

<http://www.siemens.de/sinamics-s210> unter "Infomaterial"

Konkrete **Applikationsbeispiele und -beschreibungen** sind im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.de/sinamics-applikationen>

Die SINAMICS Frequenzumrichterfamilie enthält eine Vielzahl weiterer Umrichter.

Nähere Informationen sind im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.de/sinamics>

Antriebstechnik**Basisumrichter SINAMICS V20****SINAMICS V20 – 1 AC 230 V ohne Filter****Auswahl- und Bestelldaten**

Bemessungsleistung ¹⁾		Ausgangs- strom I _H ²⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
kW	hp	A	mm		pro PE				
SINAMICS V20, USS/Modbus RTU									
SINAMICS V20 ohne integrierten Netzfilter									
1 AC 200 V ... 240 V -15 %/+ 10 %, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig ³⁾									
	0,12	0,16	0,9	FSAA ohne Lüfter 142 × 68 × 107,8	6SL3210-5BB11-2UV1	136,24	350	1	1 ST
	0,25	0,33	1,7		6SL3210-5BB12-5UV1	144,69	350	1	1 ST
	0,37	0,5	2,3		6SL3210-5BB13-7UV1	154,19	350	1	1 ST
	0,55	0,75	3,2	FSAB ohne Lüfter 142 × 68 × 127,8	6SL3210-5BB15-5UV1	167,92	350	1	1 ST
	0,75	1,0	4,2		6SL3210-5BB17-5UV1	181,65	350	1	1 ST
	1,1	1,5	6,0	FSAC mit einem Lüfter 160,9 × 90,8 × 147	6SL3210-5BB21-1UV1	203,84	350	1	1 ST
	1,5	2,0	7,8		6SL3210-5BB21-5UV1	231,30	350	1	1 ST
	2,2	3,0	11,0	FSC mit einem Lüfter 182 × 184 × 169	6SL3210-5BB22-2UV0	280,93	350	1	1 ST
	3,0	4,0	13,6		6SL3210-5BB23-0UV0	326,35	350	1	1 ST

¹⁾ Bemessungsleistung der 1 AC 230 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_H . Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

²⁾ Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

³⁾ Einphasige Geräte können auch an zwei Phasen eines dreiphasigen 230-V-Stromversorgungssystems angeschlossen werden.
Weitere Informationen unter:

<http://support.industry.siemens.com/cs/document/109476260>

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation>

Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung ¹⁾		Ausgangs- strom I_H ²⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
kW	hp	A	mm		pro PE			
SINAMICS V20, USS/Modbus RTU								
SINAMICS V20 mit integriertem Netzfilter Kategorie C1 ³⁾								
1 AC 200 V ... 240 V -15 %/+ 10 %, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig ⁴⁾								
	0,12	0,16	0,9	FSAA ohne Lüfter 142 × 68 × 107,8	6SL3210-5BB11-2BV1	149,97	350	1 1 ST
	0,25	0,33	1,7		6SL3210-5BB12-5BV1	158,42	350	1 1 ST
	0,37	0,5	2,3		6SL3210-5BB13-7BV1	167,92	350	1 1 ST
	0,55	0,75	3,2	FSAB ohne Lüfter 142 × 68 × 127,8	6SL3210-5BB15-5BV1	181,65	350	1 1 ST
	0,75	1,0	4,2		6SL3210-5BB17-5BV1	195,39	350	1 1 ST
	1,1	1,5	6,0	FSAC mit einem Lüfter 160,9 × 90,8 × 147	6SL3210-5BB21-1BV1	221,78	350	1 1 ST
	1,5	2,0	7,8		6SL3210-5BB21-5BV1	249,25	350	1 1 ST
SINAMICS V20 mit integriertem Netzfilter Kategorie C2 ⁵⁾								
1 AC 200 V ... 240 V -15 %/+ 10 %, Ausgangsspannung 200 V ... 240 V, 3-phasig ⁴⁾								
	2,2	3,0	11,0	FSC mit einem Lüfter 182 × 184 × 169	6SL3210-5BB22-2AV0	304,15	350	1 1 ST
	3,0	4,0	13,6		6SL3210-5BB23-0AV0	353,80	350	1 1 ST

- ¹⁾ Bemessungsleistung der 1 AC 230 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_H . Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.
- ²⁾ Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.
- ³⁾ EN 61800-3 Kategorie C1, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 5 m für Baugröße FSAA und FSAB und 10 m für Baugröße FSAC – jeweils mit oder ohne externen Netzfilter.
- ⁴⁾ Einphasige Geräte können auch an zwei Phasen eines dreiphasigen 230-V-Stromversorgungssystems angeschlossen werden. Weitere Informationen unter:
<http://support.industry.siemens.com/cs/document/109476260>
- ⁵⁾ EN 61800-3 Kategorie C2, 1. Umgebung (Haushalt, Gewerbe). Max. geschirmte Motorleitungslänge 25 m für Baugröße FSC.

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation>

Antriebstechnik**Basisumrichter SINAMICS V20****SINAMICS V20 – 3 AC 400 V ohne Filter****Auswahl- und Bestelldaten**

Bemessungsleistung ¹⁾		Ausgangsstrom I_L ²⁾	Leistung auf Basis des Ausgangsstroms I_H ³⁾		Ausgangsstrom I_H ³⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H x B x T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		Bei 400 V/480 V			Bei 400 V/480 V						
kW	hp	A	kW	hp	A	mm		pro PE			

SINAMICS V20, USS/Modbus RTU*SINAMICS V20 ohne integrierten Netzfilter***3 AC 380 V ... 480 V -15 %/+ 10 %, Ausgangsspannung 380 V ... 480 V, 3-phasisch**

0,37 0,5 1,3/1,3 0,37 0,5 1,3/1,3 FSA ohne Lüfter

0,55 0,75 1,7/1,7 0,55 0,75 1,7/1,7 150 x 90 x 145,5

0,75 1,0 2,2/2,2 0,75 1,0 2,2/2,2

1,1 1,5 3,1/3,1 1,1 1,5 3,1/3,1 FSA mit

1,5 2,0 4,1/4,1 1,5 2,0 4,1/4,1 einem Lüfter

2,2 3,0 5,6/4,8 2,2 3,0 5,6/4,8 166 x 90 x 145,5



3,0 4,0 7,3/7,3 3,0 4,0 7,3/7,3 FSB mit

4,0 5,0 8,8/8,24 4,0 5,0 8,8/8,24 einem Lüfter

160 x 140 x 164,5



5,5 7,5 12,5/11 5,5 7,5 12,5/11 FSC mit

einem Lüfter

182 x 184 x 169



7,5 10 16,5/16,5 7,5 10 16,5/16,5 FSD mit

zwei Lüftern

206,5 x 240 x 172,5

11,0 15 25/21 11,0 15 25/21

15,0 20 31/31 15,0 20 31/31



22 30 45/40 18,5 25 38/34 FSE mit

zwei Lüftern

264,5 x 245 x 209

30 40 60/52 22 30 45/40

6SL3210-5BE13-7UV0 262,98 350 1 1 ST**6SL3210-5BE15-5UV0 276,71** 350 1 1 ST**6SL3210-5BE17-5UV0 285,15** 350 1 1 ST**6SL3210-5BE21-1UV0 308,38** 350 1 1 ST**6SL3210-5BE21-5UV0 340,07** 350 1 1 ST**6SL3210-5BE22-2UV0 393,93** 350 1 1 ST**6SL3210-5BE23-0UV0 448,85** 350 1 1 ST**6SL3210-5BE24-0UV0 502,71** 350 1 1 ST**6SL3210-5BE25-5UV0 616,77** 350 1 1 ST**6SL3210-5BE27-5UV0 779,41** 350 1 1 ST**6SL3210-5BE31-1UV0 1002,25** 350 1 1 ST**6SL3210-5BE31-5UV0 1219,81** 350 1 1 ST**6SL3210-5BE31-8UV0 1453,21** 350 1 1 ST**6SL3210-5BE32-2UV0 1666,55** 350 1 1 ST

¹⁾ Bemessungsleistung der 3 AC 400 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_L . Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

²⁾ Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

³⁾ Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation>

Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung ¹⁾	Ausgangsstrom I_L ²⁾		Leistung auf Basis des Ausgangsstroms I_H ³⁾		Ausgangsstrom I_H ³⁾		Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H × B × T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	kW	hp	A	kW	hp	A						
			Bei 400 V/480 V			Bei 400 V/480 V	mm		pro PE			
SINAMICS V20, USS/Modbus RTU												
<i>SINAMICS V20 mit integriertem Netzfilter Kategorie C3⁴⁾</i>												
3 AC 380 V ... 480 V -15 %/+ 10 %, Ausgangsspannung 380 V ... 480 V, 3-phasig												
	0,37	0,5	1,3/1,3	0,37	0,5	1,3/1,3	FSA ohne Lüfter 150 × 90 × 145,5	6SL3210-5BE13-7CV0	285,15	350	1	1 ST
	0,55	0,75	1,7/1,7	0,55	0,75	1,7/1,7		6SL3210-5BE15-5CV0	298,88	350	1	1 ST
	0,75	1,0	2,2/2,2	0,75	1,0	2,2/2,2		6SL3210-5BE17-5CV0	308,38	350	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1/3,1	1,1	1,5	3,1/3,1	FSA mit einem Lüfter 166 × 90 × 145,5	6SL3210-5BE21-1CV0	330,57	350	1	1 ST
	1,5	2,0	4,1/4,1	1,5	2,0	4,1/4,1		6SL3210-5BE21-5CV0	367,53	350	1	1 ST
	2,2	3,0	5,6/4,8	2,2	3,0	5,6/4,8		6SL3210-5BE22-2CV0	425,62	350	1	1 ST
	3,0	4,0	7,3/7,3	3,0	4,0	7,3/7,3	FSB mit einem Lüfter 160 × 140 × 164,5	6SL3210-5BE23-0CV0	484,77	350	1	1 ST
	4,0	5,0	8,8/8,24	4,0	5,0	8,8/8,24		6SL3210-5BE24-0CV0	543,90	350	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5/11	5,5	7,5	12,5/11	FSC mit einem Lüfter 182 × 184 × 169	6SL3210-5BE25-5CV0	666,41	350	1	1 ST
	7,5	10	16,5/16,5	7,5	10	16,5/16,5	FSD mit zwei Lüftern 206,5 × 240 × 172,5	6SL3210-5BE27-5CV0	842,78	350	1	1 ST
	11,0	15	25/21	11,0	15	25/21		6SL3210-5BE31-1CV0	1083,57	350	1	1 ST
	15,0	20	31/31	15,0	20	31/31		6SL3210-5BE31-5CV0	1319,08	350	1	1 ST
	22	30	45/40	18,5	25	38/34	FSE mit zwei Lüftern 264,5 × 245 × 209	6SL3210-5BE31-8CV0	1570,43	350	1	1 ST
	30	40	60/52	22	30	45/40		6SL3210-5BE32-2CV0	1801,73	350	1	1 ST

- ¹⁾ Bemessungsleistung der 3 AC 400 V Geräte auf Basis des Ausgangsstroms I_L . Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.
- ²⁾ Dem Ausgangsstrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (LO) zugrunde: 110 % I_L für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.
- ³⁾ Dem Ausgangsstrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (HO) zugrunde: 150 % I_H für 60 s innerhalb einer Zykluszeit von 300 s.
- ⁴⁾ EN 61800-3 Kategorie C3, 2. Umgebung (Industrie). Max. geschirmte Motorleitungslänge 10 m für Baugröße FSA, 25 m für Baugrößen FSB bis FSD und 50 m für Baugröße FSE. Um auch bei FSA-Umrichtern die Kategorie C2 oder 25 m geschirmte Motorleitungslänge zu erhalten, müssen ungefilterte Umrichter mit externem Netzfilter eingesetzt werden.

Für SINAMICS V20 ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten. Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.com/sinamics-v20/documentation>

Antriebstechnik

Basisumrichter SINAMICS V20

SINAMICS V20 – Leistungskomponenten**Auswahl- und Bestelldaten**

	Bemessungsleistung kW	Baugröße FS (Frame Size)	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Netzseitige Leistungskomponenten							
	Netzfilter						
	Netzfilter Klasse B für Kategorie C1, Motorleitungslänge (geschirmt) max. 5 m für Baugrößen FSAA/FSAB und 10 m für Baugröße FSAC						
	1 AC 200 ... 240 V						
	0,12 ... 1,1	FSAA/FSAB/FSAC	6SL3203-0BB21-8VA0	78,04	DMS	1	1 ST
	Netzfilter Klasse B für Kategorie C2, Motorleitungslänge (geschirmt) max. 25 m						
	1 AC 200 ... 240 V						
	2,2	FSC	6SE6400-2FL02-6BB0	190,27	343	1	1 ST
	3 AC 380 ... 480 V						
	0,37 ... 2,2	FSA	6SL3203-0BE17-7BA0	231,88	343	1	1 ST
	3 ... 5,5	FSB/FSC	6SL3203-0BE21-8BA0	405,82	343	1	1 ST
	7,5 ... 22	FSD/FSE	6SL3203-0BE23-8BA0	521,75	343	1	1 ST
	30	FSE	6SL3203-0BE27-5BA0	695,65	343	1	1 ST
	Netzdrössel						
	1 AC 200 ... 240 V						
	0,12 ... 0,25	FSAA	6SE6400-3CC00-4AB3	83,66	343	1	1 ST
	0,37 ... 0,75	FSAA/FSAB	6SE6400-3CC01-0AB3	83,66	343	1	1 ST
	1,1 ... 2,2	FSAC/FSC	6SE6400-3CC02-6BB3	120,64	343	1	1 ST
	3,0	FSC	6SE6400-3CC03-5CB3	119,48	343	1	1 ST
	3 AC 380 ... 480 V						
	0,37 ... 1,1	FSA	6SL3203-0CE13-2AA0	70,27	343	1	1 ST
	1,5 ... 4	FSA/FSB	6SL3203-0CE21-0AA0	93,69	343	1	1 ST
	5,5 ... 7,5	FSC	6SL3203-0CE21-8AA0	128,81	343	1	1 ST
	11 ... 15	FSD	6SL3203-0CE23-8AA0	169,80	343	1	1 ST
	22	FSE	6SL3203-0CJ24-5AA0	311,20	343	1	1 ST
	30	FSE	6SL3203-0CD25-3AA0	311,20	343	1	1 ST
Zwischenkreis-Komponenten							
	Bremswiderstand						
	1 AC 200 ... 240 V						
	0,12 ... 0,75	FSAA/FSAB	6SE6400-4BC05-0AA0	145,01	343	1	1 ST
	1,1 ... 1,5	FSAC	JJY:023151720007	102,29	343	1	1 ST
	2,2 ... 3	FSC	JJY:023163720018	142,08	343	1	1 ST
	3 AC 380 ... 480 V						
	0,37 ... 1,5	FSA	6SL3201-0BE14-3AA0	99,54	343	1	1 ST
	2,2 ... 4	FSA/FSB	6SL3201-0BE21-0AA0	140,51	343	1	1 ST
	5,5 ... 7,5	FSC/FSD	6SL3201-0BE21-8AA0	199,08	343	1	1 ST
	11 ... 15	FSD	6SL3201-0BE23-8AA0	269,33	343	1	1 ST
	22 ... 30	FSE	6SE6400-4BD21-2DA0	436,20	343	1	1 ST
Ausgangsseitige Komponenten							
	Ausgangsdrössel						
	1 AC 200 ... 240 V						
	0,12 ... 1,1	FSAA/FSAB/FSAC	6SL3202-0AE16-1CA0	137,76	343	1	1 ST
	1,5	FSAC	6SL3202-0AE18-8CA0	160,70	343	1	1 ST
	2,2 ... 3	FSC	6SL3202-0AE21-8CA0	218,10	343	1	1 ST
	3 AC 380 ... 480 V						
	0,37 ... 1,5	FSA	6SL3202-0AE16-1CA0	137,76	343	1	1 ST
	2,2 ... 3	FSA/FSB	6SL3202-0AE18-8CA0	160,70	343	1	1 ST
	4 ... 5,5	FSB/FSC	6SL3202-0AE21-8CA0	218,10	343	1	1 ST
	7,5 ... 15	FSD	6SL3202-0AE23-8CA0	298,47	343	1	1 ST
	22 ... 30	FSE	6SE6400-3TC05-4DD0	432,18	343	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung ¹⁾		Grundlaststrom I_L ²⁾	Grundlaststrom I_H ³⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H x B x T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	kW	hp	A	A	mm		pro PE			
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), USS/Modbus RTU										
<i>SINAMICS G120C ohne Filter</i>										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSA 173 x 73 x 155	6SL3210-1KE11-8UB2	425,21	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		6SL3210-1KE12-3UB2	447,30	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		6SL3210-1KE13-2UB2	463,86	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		6SL3210-1KE14-3UB2	502,53	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		6SL3210-1KE15-8UB2	557,72	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 x 73 x 203	6SL3210-1KE17-5UB1	657,13	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		6SL3210-1KE18-8UB1	739,97	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 x 100 x 203	6SL3210-1KE21-3UB1	833,85	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		6SL3210-1KE21-7UB1	1038,17	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 x 140 x 203	6SL3210-1KE22-6UB1	1358,45	340	1	1 ST
	15	20	31	25		6SL3210-1KE23-2UB1	1772,60	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		6SL3210-1KE23-8UB1	2159,16	340	1	1 ST
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFIBUS DP										
<i>SINAMICS G120C ohne Filter</i>										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSA 173 x 73 x 155	6SL3210-1KE11-8UP2	480,42	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		6SL3210-1KE12-3UP2	502,53	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		6SL3210-1KE13-2UP2	519,08	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		6SL3210-1KE14-3UP2	557,72	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		6SL3210-1KE15-8UP2	612,96	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 x 73 x 203	6SL3210-1KE17-5UP1	712,36	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		6SL3210-1KE18-8UP1	795,18	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 x 100 x 203	6SL3210-1KE21-3UP1	889,07	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		6SL3210-1KE21-7UP1	1093,39	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 x 140 x 203	6SL3210-1KE22-6UP1	1413,68	340	1	1 ST
	15	20	31	25		6SL3210-1KE23-2UP1	1827,84	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		6SL3210-1KE23-8UP1	2214,40	340	1	1 ST

¹⁾ Die Bemessungsleistung des Gerätes auf Basis des Bemessungsausgangstroms I_L und einer Bemessungseingangsspannung von 3 AC 400 V. Die Bemessungsleistung wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

²⁾ Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

³⁾ Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes nicht angegeben.

Antriebstechnik**Kompaktumrichter SINAMICS G120C****SINAMICS G120C – ohne Filter****Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)**

	Bemessungsleistung ¹⁾		Grundlaststrom I_L ²⁾	Grundlaststrom I_H ³⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H x B x T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	kW	hp	A	A			mm			
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET/EtherNet/IP										
SINAMICS G120C ohne Filter										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA 173 x 73 x 160	6SL3210-1KE11-8UF2	480,42	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		6SL3210-1KE12-3UF2	502,53	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		6SL3210-1KE13-2UF2	519,08	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		6SL3210-1KE14-3UF2	557,72	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1	FSA 196 x 73 x 203	6SL3210-1KE15-8UF2	612,96	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6		6SL3210-1KE17-5UF1	712,36	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		6SL3210-1KE18-8UF1	795,18	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 x 100 x 203	6SL3210-1KE21-3UF1	889,07	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		6SL3210-1KE21-7UF1	1093,39	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 x 140 x 203	6SL3210-1KE22-6UF1	1413,68	340	1	1 ST
	15	20	31	25		6SL3210-1KE23-2UF1	1827,84	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		6SL3210-1KE23-8UF1	2214,40	340	1	1 ST
	22	25	43	37	FSD 472 x 200 x 237	6SL3210-1KE24-4UF1	2572,68	340	1	1 ST
	30	30	58	43		6SL3210-1KE26-0UF1	3190,50	340	1	1 ST
	37	40	68	58		6SL3210-1KE27-0UF1	3841,06	340	1	1 ST
	45	50	82,5	68		6SL3210-1KE28-4UF1	4652,16	340	1	1 ST
	55	60	103	83	FSE 551 x 275 x 237	6SL3210-1KE31-1UF1	5355,54	340	1	1 ST
	75	75	136	103	FSF 708 x 305 x 357	6SL3210-1KE31-4UF1	6438,04	340	1	1 ST
	90	100	164	136		6SL3210-1KE31-7UF1	7519,50	340	1	1 ST
	110	125	201	164		6SL3210-1KE32-1UF1	8652,70	340	1	1 ST
	132	150	237	201		6SL3210-1KE32-4UF1	9626,43	340	1	1 ST

¹⁾ Die Bemessungsleistung des Gerätes auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_L und einer Bemessungseingangsspannung von 3 AC 400 V. Die Bemessungsleistung wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

²⁾ Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

³⁾ Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes nicht angegeben.

Für SINAMICS G120C ist jeweils ein Getting Started als Papierversion im Lieferumfang enthalten.

Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.com/sinamics-g120c/documentation>

Definition Überlastfähigkeit:

• Geringe Überlast (low overload LO)	150 % Grundlaststrom I_L für 3 s, anschließend 110 % Grundlaststrom I_L für 57 s mit folgendem 100 % Grundlaststrom I_L für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s
• Hohe Überlast (high overload HO)	200 % Grundlaststrom I_H für 3 s, anschließend 150 % Grundlaststrom I_H für 57 s mit folgendem 100 % Grundlaststrom I_H für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsleistung ¹⁾		Grundlaststrom I_L ²⁾	Grundlaststrom I_H ³⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H x B x T)	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	kW	hp	A	A	mm					
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), USS/Modbus RTU										
<i>SINAMICS G120C mit integriertem Filter Klasse A</i>										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSA 173 x 73 x 155	6SL3210-1KE11-8AB2	474,91	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		6SL3210-1KE12-3AB2	496,99	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		6SL3210-1KE13-2AB2	519,08	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		6SL3210-1KE14-3AB2	568,79	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		6SL3210-1KE15-8AB2	629,52	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 x 73 x 203	6SL3210-1KE17-5AB1	745,50	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		6SL3210-1KE18-8AB1	850,41	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 x 100 x 203	6SL3210-1KE21-3AB1	966,38	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		6SL3210-1KE21-7AB1	1198,32	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 x 140 x 203	6SL3210-1KE22-6AB1	1551,72	340	1	1 ST
	15	20	31	25		6SL3210-1KE23-2AB1	1993,50	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		6SL3210-1KE23-8AB1	2380,05	340	1	1 ST
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFIBUS DP										
<i>SINAMICS G120C mit integriertem Filter Klasse A</i>										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSA 173 x 73 x 155	6SL3210-1KE11-8AP2	530,13	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		6SL3210-1KE12-3AP2	552,22	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		6SL3210-1KE13-2AP2	574,30	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		6SL3210-1KE14-3AP2	624,—	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1		6SL3210-1KE15-8AP2	684,74	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6	FSA 196 x 73 x 203	6SL3210-1KE17-5AP1	800,71	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		6SL3210-1KE18-8AP1	905,63	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 x 100 x 203	6SL3210-1KE21-3AP1	1021,61	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		6SL3210-1KE21-7AP1	1253,54	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 x 140 x 203	6SL3210-1KE22-6AP1	1606,96	340	1	1 ST
	15	20	31	25		6SL3210-1KE23-2AP1	2048,73	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		6SL3210-1KE23-8AP1	2435,27	340	1	1 ST

¹⁾ Die Bemessungsleistung des Gerätes auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_L und einer Bemessungseingangsspannung von 3 AC 400 V. Die Bemessungsleistung wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

²⁾ Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

³⁾ Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes nicht angegeben.

Antriebstechnik**Kompaktumrichter SINAMICS G120C****SINAMICS G120C – mit Filter****Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)**

	Bemessungsleistung ¹⁾		Grundlaststrom I_L ²⁾	Grundlaststrom I_H ³⁾	Baugröße FS (Frame Size) und Maße (H x B x T)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
	kW	hp	A	A			mm			
SINAMICS G120C mit integriertem Brems-Chopper, Safety Integrated (STO), PROFINET/EtherNet/IP										
SINAMICS G120C mit integriertem Filter Klasse A										
3 AC 380 ... 480 V +10/-20 % 47 ... 63 Hz										
	0,55	0,75	1,7	1,3	FSAA 173 x 73 x 160	6SL3210-1KE11-8AF2	530,13	340	1	1 ST
	0,75	1	2,2	1,7		6SL3210-1KE12-3AF2	552,22	340	1	1 ST
	1,1	1,5	3,1	2,2		6SL3210-1KE13-2AF2	574,30	340	1	1 ST
	1,5	2	4,1	3,1		6SL3210-1KE14-3AF2	624,—	340	1	1 ST
	2,2	3	5,6	4,1	FSA 196 x 73 x 203	6SL3210-1KE15-8AF2	684,74	340	1	1 ST
	3,0	4	7,3	5,6		6SL3210-1KE17-5AF1	800,71	340	1	1 ST
	4,0	5	8,8	7,3		6SL3210-1KE18-8AF1	905,63	340	1	1 ST
	5,5	7,5	12,5	8,8	FSB 196 x 100 x 203	6SL3210-1KE21-3AF1	1021,61	340	1	1 ST
	7,5	10	16,5	12,5		6SL3210-1KE21-7AF1	1253,54	340	1	1 ST
	11	15	25	16,5	FSC 295 x 140 x 203	6SL3210-1KE22-6AF1	1606,96	340	1	1 ST
	15	20	31	25		6SL3210-1KE23-2AF1	2048,73	340	1	1 ST
	18,5	25	37	31		6SL3210-1KE23-8AF1	2435,27	340	1	1 ST
	22	25	43	37	FSD 472 x 200 x 237	6SL3210-1KE24-4AF1	2791,29	340	1	1 ST
	30	30	58	43		6SL3210-1KE26-0AF1	3461,93	340	1	1 ST
	37	40	68	58		6SL3210-1KE27-0AF1	4246,62	340	1	1 ST
	45	50	82,5	68		6SL3210-1KE28-4AF1	5139,04	340	1	1 ST
	55	60	103	83	FSE 551 x 275 x 237	6SL3210-1KE31-1AF1	5897,31	340	1	1 ST
	75	75	136	103	FSF 708 x 305 x 357	6SL3210-1KE31-4AF1	7087,55	340	1	1 ST
	90	100	164	136		6SL3210-1KE31-7AF1	8277,78	340	1	1 ST
	110	125	201	164		6SL3210-1KE32-1AF1	9504,99	340	1	1 ST
	132	150	237	201		6SL3210-1KE32-4AF1	10527,31	340	1	1 ST

¹⁾ Die Bemessungsleistung des Gerätes auf Basis des Bemessungsausgangsstroms I_L und einer Bemessungseingangsspannung von 3 AC 400 V. Die Bemessungsleistung wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

²⁾ Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes angegeben.

³⁾ Dem Grundlaststrom I_H liegt das Lastspiel für hohe Überlast (high overload HO) zugrunde. Der Stromwert wird auf dem Typenschild des Gerätes nicht angegeben.

Weitere Dokumentationen wie Betriebsanleitung und Listenhandbuch sind kostenlos im Internet verfügbar unter:

<http://www.siemens.com/sinamics-g120c/documentation>

Definition Überlastfähigkeit:

• Geringe Überlast (low overload LO)	150 % Grundlaststrom I_L für 3 s, anschließend 110 % Grundlaststrom I_L für 57 s mit folgendem 100 % Grundlaststrom I_L für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s
• Hohe Überlast (high overload HO)	200 % Grundlaststrom I_H für 3 s, anschließend 150 % Grundlaststrom I_H für 57 s mit folgendem 100 % Grundlaststrom I_H für 240 s in einer Zykluszeit von 300 s

Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung	Baugröße FS (Frame Size)	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
kW			pro PE				
Netzseitige Leistungskomponenten							
	Netzdrossel						
	0,55 ... 1,1	FSAA	6SL3203-0CE13-2AA0	70,27	343	1	1 ST
	1,5 ... 2,2	FSAA	6SL3203-0CE21-0AA0	93,69	343	1	1 ST
	3 ... 4	FSA	6SL3203-0CE21-0AA0	93,69	343	1	1 ST
	5,5 ... 7,5	FSB	6SL3203-0CE21-8AA0	128,81	343	1	1 ST
	11 ... 18,5	FSC	6SL3203-0CE23-8AA0	169,80	343	1	1 ST
22 ... 132	FSD/FSE/FSF	Bei den Baugrößen FSD bis FSF ist eine Zwischenkreisdrossel integriert und daher keine Netzdrossel erforderlich.					
Ausgangsseitige Komponenten							
	Ausgangsdrossel						
	0,55 ... 2,2	FSAA	6SL3202-0AE16-1CA0	137,76	343	1	1 ST
	3 ... 4	FSA	6SL3202-0AE18-8CA0	160,70	343	1	1 ST
	5,5 ... 7,5	FSB	6SL3202-0AE21-8CA0	218,10	343	1	1 ST
	11 ... 18,5	FSC	6SL3202-0AE23-8CA0	298,47	343	1	1 ST
	22 ... 37	FSD	6SE6400-3TC07-5ED0	633,36	343	1	1 ST
	45	FSD	6SE6400-3TC14-5FD0	674,34	343	1	1 ST
	55	FSE	6SE6400-3TC14-5FD0	674,34	343	1	1 ST
	75 ... 90	FSF	6SE6400-3TC14-5FD0	674,34	343	1	1 ST
	110	FSF	6SL3000-2BE32-1AA0	1459,57	751	1	1 ST
132	FSF	6SL3000-2BE32-6AA0	1737,60	751	1	1 ST	
Zwischenkreis-Komponenten							
	Bremswiderstand						
	0,55 ... 1,5	FSAA	6SL3201-0BE14-3AA0	99,54	343	1	1 ST
	2,2	FSAA	6SL3201-0BE21-0AA0	140,51	343	1	1 ST
	3 ... 4	FSA	6SL3201-0BE21-0AA0	140,51	343	1	1 ST
	5,5 ... 7,5	FSB	6SL3201-0BE21-8AA0	199,08	343	1	1 ST
	11 ... 18,5	FSC	6SL3201-0BE23-8AA0	269,33	343	1	1 ST
	22	FSD	JJY:023422620001	397,80	343	1	1 ST
	30 ... 37	FSD	JJY:023424020001	568,29	343	1	1 ST
	45	FSD	JJY:023434020001	852,44	343	1	1 ST
	55	FSE	JJY:023434020001	852,44	343	1	1 ST
	75 ... 90	FSF	JJY:023454020001	1295,03	343	1	1 ST
	110 ... 132	FSF	JJY:023464020001	1749,66	343	1	1 ST

Antriebstechnik

Infrastrukturumrichter für HLK/Wasser/Abwasser SINAMICS G120X

Klick in die Industry Mall

6SL3255-0AA00-5AA0

Bestellübersicht **NEU**

Auswahl- und Bestelldaten

Umrichter SINAMICS G120X · Schutzart IP20/UL Open Type · 3 AC 380 ... 480 V → Konfiguration mit netzseitigen Komponenten (siehe rechte Seite)

Bemessungsleistung ¹⁾		Grundlaststrom I_L ²⁾		Bemessungs- eingangs- strom ³⁾	Baugröße	SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type ohne integrierten Netzfilter	SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type mit integriertem Netzfilter
400 V	480 V	400 V	480 V	400 V	(Frame Size)	Umrichter bis 132 kW Lieferung ab Lager	Umrichter bis 132 kW Lieferung ab Lager
kW	hp	A	A	A		Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
						10 ... 48	10 ... 48
						↕	↕
3 AC 380 ... 480 V · Bemessungspulsfrequenz 4 kHz ≤ 90 kW und 2 kHz ≥ 110 kW · Eingangsfrequenz 47 ... 63 Hz							
0,75	1	2,2	2,1	2,1	FSA	6SL32 0- YE10- U 0	6SL32 0- YE10- A 0
1,1	1,5	3,1	3	2,8	FSA	6SL32 0- YE12- U 0	6SL32 0- YE12- A 0
1,5	2	4,1	3,4	3,6	FSA	6SL32 0- YE14- U 0	6SL32 0- YE14- A 0
2,2	3	5,9	4,8	5,5	FSA	6SL32 0- YE16- U 0	6SL32 0- YE16- A 0
3	4	7,7	6,2	6,9	FSA	6SL32 0- YE18- U 0	6SL32 0- YE18- A 0
4	5	10,2	7,6	9,8	FSB	6SL32 0- YE20- U 0	6SL32 0- YE20- A 0
5,5	7,5	13,2	11	12	FSB	6SL32 0- YE22- U 0	6SL32 0- YE22- A 0
7,5	10	18	14	17	FSB	6SL32 0- YE24- U 0	6SL32 0- YE24- A 0
11	15	26	21	24,5	FSC	6SL32 0- YE26- U 0	6SL32 0- YE26- A 0
15	20	32	27	29,5	FSC	6SL32 0- YE28- U 0	6SL32 0- YE28- A 0
18,5	25	38	34	37	FSD	6SL32 0- YE30- U 0	6SL32 0- YE30- A 0
22	30	45	40	44	FSD	6SL32 0- YE32- U 0	6SL32 0- YE32- A 0
30	40	60	52	59	FSD	6SL32 0- YE34- U 0	6SL32 0- YE34- A 0
37	50	75	65	72	FSD	6SL32 0- YE36- U 0	6SL32 0- YE36- A 0
45	60	90	77	89	FSE	6SL32 0- YE38- U 0	6SL32 0- YE38- A 0
55	75	110	96	107	FSE	6SL32 0- YE40- U 0	6SL32 0- YE40- A 0
75	100	145	124	144	FSF	6SL32 0- YE42- U 0	6SL32 0- YE42- A 0
90	125	178	156	177	FSF	6SL32 0- YE44- U 0	6SL32 0- YE44- A 0
110	150	205	180	203	FSF	6SL32 0- YE46- U 0	6SL32 0- YE46- A 0
132	200	250	240	247	FSF	6SL32 0- YE48- U 0	6SL32 0- YE48- A 0
160	250	302	302	308	FSG	–	6SL32 0- YE50- A 0
200	300	370	361	374	FSG	–	6SL32 0- YE52- A 0
250	400	477	477	482	FSG	–	6SL32 0- YE54- A 0
315	400	570	477	597	FSH	–	6SL32 2 0- YE56- 0 C F 0
355	450	640	515	668	FSH	–	6SL32 2 0- YE58- 0 C F 0
400	500	720	590	750	FSH	–	6SL32 2 0- YE60- 0 C F 0
450	500	820	663	870	FSJ	–	6SL32 2 0- YE62- 0 C F 0
500	600	890	724	945	FSJ	–	6SL32 2 0- YE64- 0 C F 0
560	700	1000	830	1061	FSJ	–	6SL32 2 0- YE66- 0 C F 0

Artikel-Nrn.-Ergänzungen

Umweltklasse/Chemische Schadstoffe gemäß EN 60721-3-3

Klasse 3C2 – Lieferung ab Lager

Bedieneinheit (Operator Panel)

Ohne Operator Panel *

Mit Basic Operator Panel BOP-2 (numerisches 2-Zeilen-Display) *

Mit Intelligent Operator Panel IOP-2 (grafisches Farb-Display) – Lieferung ab Lager

Erweiterung mit SINAMICS G120X I/O Extension Module (in Vorbereitung)

Ohne Erweiterung – Lieferung ab Lager

Netzfilter

Ohne integrierten Netzfilter – Lieferung ab Lager

Mit integriertem Netzfilter Kategorie C2 – Lieferung ab Lager

Mit integriertem Netzfilter Kategorie C3 *

Kommunikation

(Varianten für PROFIBUS DP bzw. USS, Modbus RTU, BACnet MS/TP in Vorbereitung)

PROFINET, EtherNet/IP – Lieferung ab Lager

* Bei Auswahl einer dieser Ergänzungen ändert sich bei Umrichtern bis 132 kW die Lieferzeit von „Lieferung ab Lager“ auf „Standardlieferzeit“.

¹⁾ Bemessungsleistung auf Basis des Grundlaststroms I_L .
Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde.

²⁾ Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Diese Stromwerte gelten bei 400 V bzw. 480 V und stehen auf dem Leistungsschild des Umrichters.

³⁾ Der Eingangsstrom ist abhängig von Motorlast und Netzimpedanz. Die Eingangsströme gelten für Belastung mit Bemessungsleistung (auf Basis I_L) bei einer Netzimpedanz entsprechend $u_K = 1\%$. Die Stromwerte stehen auf dem Leistungsschild des Umrichters.


Netzseitige Komponenten (Konfiguration mit ausgangsseitigen Leistungskomponenten siehe nächste Doppelseite)

Netzfilter Kategorie C2	Kategorie C1 Verpflichtend bei • FSA bis FSC: Umrichter ohne integrierten Netzfilter • FSD bis FSF: Umrichter mit integrier- tem Netzfilter	Line Harmonics Filter ¹⁾	Netzdrosseln Für die Baugrößen FSH und FSJ bei Einsatz eines externen Netzfil- ters Kategorie C2 verpflichtend.	Empfohlene netzseitige Überstromschutz- einrichtungen ⁴⁾			
				Sicherung entsprechend IEC	Sicherung entsprechend UL/cUL-Standard Nennspannung AC 600 V ⁵⁾	Strom A	Strom A
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.		Artikel-Nr.	A	Artikel-Nr.	Klasse/Artikel-Nr.	A
SINAMICS G120X mit integriertem Netzfilter Kategorie C2 verfügbar	6SL3203-0BE17-7BA0	–	Die Baugrößen FSA bis FSG haben eine Zwischenkreis- drossel integriert – daher ist keine Netzdrossel erforderlich.	10	3NA3803	J	10
		–		16	3NA3805	J	15
		–		16	3NA3805	J	15
		–		16	3NA3805	J	15
		–		16	3NA3805	J	15
	6SL3203-0BE21-8BA0	–		32	3NA3812	J	35
		UAC:FN34406112E2XXJRX		32	3NA3812	J	35
		UAC:FN34408112E2XXJRX		32	3NA3812	J	35
	6SL3203-0BE23-8BA0	UAC:FN34401113E2FAJRX		50	3NA3820	J	50
		UAC:FN344015113E2FAJRX		50	3NA3820	J	50
	6SL3203-0BE23-8BA0	UAC:FN344019113E2FAJRX		63	3NA3822	J	60
		UAC:FN344022115E2FAJRX		80	3NA3824	J	70
	6SL3203-0BE27-5BA0	UAC:FN344030115E2FAJRX		100	3NA3830	J	90
		UAC:FN344037115E2FAJRX		100	3NA3830	J	100
	6SL3203-0BE31-1BA0	UAC:FN344045115E2FAJRX		125	3NA3832	J	125
		UAC:FN344055115E2FAJRX		160	3NA3836	J	150
	6SL3203-0BE31-8BA0	UAC:FN344075116E2FAJRX		200	3NA3140	J	200
		UAC:FN344090116E2FAJRX		224	3NA3142	J	250
		UAC:FN3440110118E2FAJRX		300	3NA3250	J	300
	–	UAC:FN3440132118E2FAJXX ²⁾		315	3NA3252	J	350
	–	UAC:FN3440160118E2FAJXX ²⁾		355	3NA3254	J	400
	–	UAC:FN3440200118E2FAJXX ²⁾		400	3NA3260	J	500
	–	UAC:FN3440132118E2FAJXX (2x) ^{2) 3)}		630	3NA3372	J	600
6SL3760-0MR00-0AA0	–	–	6SL3000-0CE36-3AA0	710	3NE1437-2		710
	–	–	6SL3000-0CE37-7AA0	800	3NE1438-2		800
	–	–		850	3NE1448-2		850
	–	–	6SL3000-0CE38-7AA0	1000	3NB3350-1KK26		1000
	–	–	6SL3000-0CE41-0AA0	1100	3NB3351-1KK26		1100
	–	–		1250	3NB3352-1KK26		1250

¹⁾ Spannung 380 V bis 415 V, Frequenz 50 Hz.

²⁾ Bei 160 kW, 200 kW und 250 kW ist nur der Betrieb in Vector Control erlaubt. U/f darf nicht verwendet werden.

³⁾ 250 kW mit Parallelschaltung von 2x 132 kW.

⁴⁾ Weitere Informationen unter
<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109762895>
⁵⁾ Der Bemessungskurzschlussstrom SCCR (Short Circuit Current Rating) gemäß UL für industrielle Schaltschrankinstallation nach NEC Article 409 oder UL 508A/508C oder UL 61800-5-1 beträgt 100 kA für SINAMICS G120X.

Antriebstechnik

Infrastrukturumrichter für HLK/Wasser/Abwasser SINAMICS G120X

Klick in die Industry_Mall

6SL3255-0AA00-5AA0

Bestellübersicht **NEU**

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Umrichter SINAMICS G120X · Schutzart IP20/UL Open Type · 3 AC 380 ... 480 V → Konfiguration mit ausgangsseitigen Leistungskomponenten (siehe rechte Seite)

Bemessungsleistung ¹⁾		Grundlaststrom I_L ²⁾		Bemessungs- eingangs- strom ³⁾	Baugröße	SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type ohne integrierten Netzfilter	SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type mit integriertem Netzfilter
400 V kW	480 V hp	400 V A	480 V A	400 V A	(Frame Size)	Umrichter bis 132 kW Lieferung ab Lager 10 ... 48 ↓↑	Umrichter bis 132 kW Lieferung ab Lager 10 ... 48 ↓↑
3 AC 380 ... 480 V · Bemessungspulsfrequenz 4 kHz ≤ 90 kW und 2 kHz ≥ 110 kW · Eingangsfrequenz 47 ... 63 Hz							
0,75	1	2,2	2,1	2,1	FSA	6SL32 0- YE10- U 0	6SL32 0- YE10- A 0
1,1	1,5	3,1	3	2,8	FSA	6SL32 0- YE12- U 0	6SL32 0- YE12- A 0
1,5	2	4,1	3,4	3,6	FSA	6SL32 0- YE14- U 0	6SL32 0- YE14- A 0
2,2	3	5,9	4,8	5,5	FSA	6SL32 0- YE16- U 0	6SL32 0- YE16- A 0
3	4	7,7	6,2	6,9	FSA	6SL32 0- YE18- U 0	6SL32 0- YE18- A 0
4	5	10,2	7,6	9,8	FSB	6SL32 0- YE20- U 0	6SL32 0- YE20- A 0
5,5	7,5	13,2	11	12	FSB	6SL32 0- YE22- U 0	6SL32 0- YE22- A 0
7,5	10	18	14	17	FSB	6SL32 0- YE24- U 0	6SL32 0- YE24- A 0
11	15	26	21	24,5	FSC	6SL32 0- YE26- U 0	6SL32 0- YE26- A 0
15	20	32	27	29,5	FSC	6SL32 0- YE28- U 0	6SL32 0- YE28- A 0
18,5	25	38	34	37	FSD	6SL32 0- YE30- U 0	6SL32 0- YE30- A 0
22	30	45	40	44	FSD	6SL32 0- YE32- U 0	6SL32 0- YE32- A 0
30	40	60	52	59	FSD	6SL32 0- YE34- U 0	6SL32 0- YE34- A 0
37	50	75	65	72	FSD	6SL32 0- YE36- U 0	6SL32 0- YE36- A 0
45	60	90	77	89	FSE	6SL32 0- YE38- U 0	6SL32 0- YE38- A 0
55	75	110	96	107	FSE	6SL32 0- YE40- U 0	6SL32 0- YE40- A 0
75	100	145	124	144	FSF	6SL32 0- YE42- U 0	6SL32 0- YE42- A 0
90	125	178	156	177	FSF	6SL32 0- YE44- U 0	6SL32 0- YE44- A 0
110	150	205	180	203	FSF	6SL32 0- YE46- U 0	6SL32 0- YE46- A 0
132	200	250	240	247	FSF	6SL32 0- YE48- U 0	6SL32 0- YE48- A 0
160	250	302	302	308	FSG	–	6SL32 0- YE50- A 0
200	300	370	361	374	FSG	–	6SL32 0- YE52- A 0
250	400	477	477	482	FSG	–	6SL32 0- YE54- A 0
315	400	570	477	597	FSH	–	6SL32 2 0- YE56- 0 C F 0
355	450	640	515	668	FSH	–	6SL32 2 0- YE58- 0 C F 0
400	500	720	590	750	FSH	–	6SL32 2 0- YE60- 0 C F 0
450	500	820	663	870	FSJ	–	6SL32 2 0- YE62- 0 C F 0
500	600	890	724	945	FSJ	–	6SL32 2 0- YE64- 0 C F 0
560	700	1000	830	1061	FSJ	–	6SL32 2 0- YE66- 0 C F 0

Artikel-Nrn.-Ergänzungen

Umweltklasse/Chemische Schadstoffe gemäß EN 60721-3-3

Klasse 3C2 – Lieferung ab Lager

Bedieneinheit (Operator Panel)

Ohne Operator Panel *

Mit Basic Operator Panel BOP-2 (numerisches 2-Zeilen-Display) *

Mit Intelligent Operator Panel IOP-2 (grafisches Farb-Display) – Lieferung ab Lager

Erweiterung mit SINAMICS G120X I/O Extension Module (in Vorbereitung)

Ohne Erweiterung – Lieferung ab Lager

Netzfilter

Ohne integrierten Netzfilter – Lieferung ab Lager

Mit integriertem Netzfilter Kategorie C2 – Lieferung ab Lager

Mit integriertem Netzfilter Kategorie C3 *

Kommunikation

(Varianten für PROFIBUS DP bzw. USS, Modbus RTU, BACnet MS/TP in Vorbereitung)

PROFINET, EtherNet/IP – Lieferung ab Lager

* Bei Auswahl einer dieser Ergänzungen ändert sich bei Umrichtern bis 132 kW die Lieferzeit von „Lieferung ab Lager“ auf „Standardlieferzeit“.

¹⁾ Bemessungsleistung auf Basis des Grundlaststroms I_L .
Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde.

²⁾ Dem Grundlaststrom I_L liegt das Lastspiel für geringe Überlast (low overload LO) zugrunde. Diese Stromwerte gelten bei 400 V bzw. 480 V und stehen auf dem Leistungsschild des Umrichters.

³⁾ Der Eingangsstrom ist abhängig von Motorlast und Netzimpedanz. Die Eingangsströme gelten für Belastung mit Bemessungsleistung (auf Basis I_L) bei einer Netzimpedanz entsprechend $u_K = 1\%$. Die Stromwerte stehen auf dem Leistungsschild des Umrichters.



Ausgangsdrosseln	Sinusfilter	du/dt-Filter plus VPL
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Die Baugrößen FSA bis FSC haben eine Zwischenkreis-drossel integriert – dadurch können lange Leitungslängen ohne Ausgangsdrosseln erreicht werden.		
	In Vorbereitung	–
		–
		–
		–
		–
		–
		–
		–
		–
		–
		–
6SL3202-0AE23-8CA0	6SL3202-0AE24-6SA0	JTA:TEF1203-0HB
6SE6400-3TC07-5ED0		JTA:TEF1203-0JB
	6SL3202-0AE26-2SA0	
	6SL3202-0AE28-8SA0	JTA:TEF1203-0KB
6SE6400-3TC14-5FD0	6SL3202-0AE31-5SA0	JTA:TEF1203-0LB
	6SL3202-0AE31-8SA0	JTA:TEF1203-0MB
	6SL3000-2CE32-3AA0	
6SL3000-2BE32-1AA0		
6SL3000-2BE32-6AA0		
6SL3000-2BE33-2AA0	6SL3000-2CE32-8AA0 ¹⁾	6SL3000-2DE35-0AA0
6SL3000-2BE33-8AA0	6SL3000-2CE33-3AA0 ¹⁾	
6SL3000-2BE35-0AA0	6SL3000-2CE34-1AA0 ¹⁾	
6SL3000-2AE36-1AA0	–	6SL3000-2DE38-4AA0
6SL3000-2AE38-4AA0	–	
	–	
6SL3000-2AE41-0AA0	–	6SL3000-2DE41-4AA0
	–	
6SL3000-2AE41-4AA0	–	

Bestellbeispiele

Grundauswahl	Beispiel 1	Beispiel 2
Umrichter SINAMICS G120X · Schutzart IP20/UL Open Type · 3 AC 380 ... 480 V, 15 kW · mit integriertem Netzfilter – Umrichter bis 132 kW Lieferung ab Lager	6SL32 0- YE28- A 0 0	6SL32 0- YE28- A 0 0
Artikel-Nrn.-Ergänzungen		
Umweltklasse/Chemische Schadstoffe gemäß EN 60721-3-3		
Klasse 3C2 – Lieferung ab Lager	2	2
Bedieneinheit (Operator Panel)		
Mit Basic Operator Panel BOP-2 (numerisches 2-Zeilen-Display) *		2
Mit Intelligent Operator Panel IOP-2 (grafisches Farb-Display) – Lieferung ab Lager	3	
Erweiterung mit SINAMICS G120X I/O Extension Module (in Vorbereitung)		
Ohne Erweiterung – Lieferung ab Lager	0	0
Netzfilter		
Mit integriertem Netzfilter Kategorie C2 – Lieferung ab Lager	A	A
Kommunikation		
PROFINET, EtherNet/IP – Lieferung ab Lager	F	F
Komplette Artikel-Nr.	6SL32 2 0- 3 YE28- 0 A F 0	6SL32 2 0- 2 YE28- 0 A F 0
	Lieferung ab Lager	Standardlieferzeit

* Bei Auswahl einer dieser Ergänzungen ändert sich bei Umrichtern bis 132 kW die Lieferzeit von „Lieferung ab Lager“ auf „Standardlieferzeit“.

¹⁾ Bei 160 kW, 200 kW und 250 kW ist nur der Betrieb in Vector Control erlaubt. U/f darf nicht verwendet werden.

Antriebstechnik

Infrastrukturumrichter für HLK/Wasser/Abwasser SINAMICS G120X

Klick in die Industry Mall

6SL3255-0AA00-5AA0

Bestellübersicht **NEU**

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ergänzende Systemkomponenten für SINAMICS G120X

Beschreibung	Artikel-Nr.
Intelligent Operator Panel IOP-2 Bediensprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Finnisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Chinesisch Simplified	6SL3255-0AA00-4JA2
IOP-2 Handheld	6SL3255-0AA00-4HA1
Basic Operator Panel BOP-2	6SL3255-0AA00-4CA1
Türmontagesatz für IOP-2/BOP-2	6SL3256-0AP00-0JA0
SINAMICS SD-Card 512 Mbyte, leer	6SL3054-4AG00-2AA0
SINAMICS G120 Smart Access zur drahtlosen Inbetriebnahme, Bedienung und Diagnose folgender Umrichter mittels Smartphone, Tablet oder Laptop	6SL3255-0AA00-5AA0
SINAMICS G120X I/O Extension Module (in Vorbereitung)	6SL3255-0BE00-0AA0
Schirmanschlusssätze für Power Module für SINAMICS G120X • Baugrößen FSA bis FSG • Baugrößen FSH bis FSJ	Im Lieferumfang der Umrichter enthalten, als Ersatzteil lieferbar Hinweise in der Betriebsanleitung beachten
Push-Through-Einbaurahmen für SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type • Baugröße FSA • Baugröße FSB • Baugröße FSC • Baugröße FSD • Baugröße FSE • Baugröße FSF • Baugröße FSG	6SL3261-6GA00-0BA0 6SL3261-6GB00-0BA0 6SL3261-6GC00-0BA0 6SL3261-6GD00-0BA0 6SL3261-6GE00-0BA0 6SL3261-6GF00-0BA0 6SL3261-6GG00-0BA0
Montagegriffe für SINAMICS G120X • Baugrößen FSD bis FSF	6SL3200-0SM22-0AA0
IP21 Top Covers für SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type • Baugröße FSA • Baugröße FSB • Baugrößen FSC und FSD • Baugröße FSE • Baugrößen FSF und FSG	6SL3266-1PA00-0BA0 6SL3266-1PB00-0BA0 6SL3266-1PD00-0BA0 6SL3266-1PE00-0BA0 6SL3266-1PF00-0BA0
Montagesatz für netzseitigen Kabelanschluss links für SINAMICS G120X • Baugröße FSH	6SL3366-1LH00-0PA0
Starter Kit SINAMICS G120X • Umrichter 3 AC 380 ... 480 V, PROFINET, FSA, 0,75 kW • IOP-2 • SINAMICS G120 Smart Access	6SL3200-0AE70-0AA0
Trainingskoffer SINAMICS G120X	6AG1067-2AA00-0AC1

Ersatzteile für SINAMICS G120X

Beschreibung	Artikel-Nr.
FPI-Baugruppe (Frei-Programmierbare-Interface-Baugruppe) (in Vorbereitung) für SINAMICS G120X • Baugrößen FSH und FSJ	6SL3200-0SP05-0AA0
PSB-Baugruppe (Power-Supply-Board) (in Vorbereitung) für SINAMICS G120X • Baugrößen FSH und FSJ	6SL3200-0SP06-0AA0
Stromwandler (in Vorbereitung) für SINAMICS G120X • 2000 A für Baugrößen FSH und FSJ • 1000 A für Baugröße FSJ	6SL3200-0SE01-0AA0 6SL3200-0SE02-0AA0
Ersatzteil-Kit für Control Unit (in Vorbereitung) für SINAMICS G120X • Baugrößen FSA bis FSJ	6SL3200-0SK10-0AA0
Schirmanschlusssatz für Control Unit (in Vorbereitung) für SINAMICS G120X • Baugrößen FSD bis FSG	6SL3264-1EA00-0YA0
Schirmanschlusssätze für Power Module für SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type • Baugröße FSA (in Vorbereitung) • Baugröße FSB (in Vorbereitung) • Baugröße FSC (in Vorbereitung) • Baugröße FSD • Baugröße FSE • Baugröße FSF • Baugröße FSG	6SL3262-1AA01-0DA0 6SL3262-1AB01-0DA0 6SL3262-1AC01-0DA0 6SL3262-1AD01-0DA0 6SL3262-1AE01-0DA0 6SL3262-1AF01-0DA0 6SL3262-1AG01-0DA0
Montage-Kleinteile-Set für SINAMICS G120X • Baugrößen FSD bis FSG	6SL3200-0SK08-0AA0
Terminal Cover Kits für SINAMICS G120X • Baugröße FSD • Baugröße FSE • Baugröße FSF • Baugröße FSG	6SL3200-0SM13-0AA0 6SL3200-0SM14-0AA0 6SL3200-0SM15-0AA0 6SL3200-0SM16-0AA0
Lüftereinheiten, extern für SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type • Baugröße FSA (in Vorbereitung) • Baugröße FSB (in Vorbereitung) • Baugröße FSC (in Vorbereitung) • Baugröße FSD • Baugröße FSE • Baugröße FSF • Baugröße FSG • Baugrößen FSH und FSJ	6SL3200-0SF52-0AA0 6SL3200-0SF53-0AA0 6SL3200-0SF54-0AA0 6SL3200-0SF15-0AA0 6SL3200-0SF16-0AA0 6SL3200-0SF17-0AA0 6SL3200-0SF18-0AA0 6SL3300-0SF01-0AA0
Lüftereinheit, intern (in Vorbereitung) für SINAMICS G120X Schutzart IP20/UL Open Type • Baugrößen FSH und FSJ	6SL3200-0SF50-0AA0

Für SINAMICS G120X ist eine gedruckte **Kompaktinstallationsanleitung** in Deutsch und Englisch im Lieferumfang enthalten.

Weitere technische Daten und Dokumentationen siehe im Internet unter: www.siemens.com/sinamics-g120x/documentation und im Drive Technology Konfigurator (DT-Konfigurator) innerhalb der Industry Mall von Siemens: www.siemens.de/dt-konfigurator

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen



Zugehörige Kataloge



LV 10 Ausgabe 10/2019 gültig für
Deutschland und Österreich
E86060-K8280-A101-A10

5/2	Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL
5/2	Unterputzverteiler/Hohlwandverteiler
5/3	Haubenverteiler
5/3	Metalltür für Haubenverteiler
5/4	Klemmleisten und Zubehör
5/5	Multimediaverteiler
5/6	Zubehör/Zwischenrahmen
5/6	Aufputzverteiler

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen

Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL

Unterputzverteiler/Hohlwandverteiler

Übersicht

- nach DIN VDE 0603
- Schutzart IP30
- Schutzklasse 2 (Schutzisolierung)
- großzügig dimensionierter Verdrahtungsraum
- plombierbare Feldabdeckungen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Außenmaße H x B mm	Nischenmaße H x B x T mm	Reihe x TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
------------	--------------------------	--------------------------------	------------	-------------	-------------------	----	-------------------	--------------

SIMBOX XL

Unterputzverteiler komplett mit Tür



1-reihig	400 x 365	393 x 359 x 88	1 x 12	8GB5012-1KM	87,30	11V	1	1 ST
2-reihig	525 x 365	518 x 359 x 88	2 x 12	8GB5024-1KM	121,—	11V	1	1 ST
3-reihig	650 x 365	643 x 359 x 88	3 x 12	8GB5036-1KM	139,—	11V	1	1 ST
4-reihig	775 x 365	768 x 359 x 88	4 x 12	8GB5048-1KM	192,—	11V	1	1 ST

Hohlwandverteiler komplett mit Tür, Ausschnittmaß



1-reihig	400 x 365	355 x 323 x 88	1 x 12	8GB5012-4KM	107,—	11V	1	1 ST
2-reihig	525 x 365	480 x 323 x 88	2 x 12	8GB5024-4KM	141,—	11V	1	1 ST
3-reihig	650 x 365	605 x 323 x 88	3 x 12	8GB5036-4KM	159,—	11V	1	1 ST
4-reihig	775 x 365	730 x 323 x 88	4 x 12	8GB5048-4KM	215,—	11V	1	1 ST

Ausführung	Nischenmaße H x B x T mm	Reihe x TE	Varianten	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
------------	--------------------------------	------------	-----------	-------------	-------------------	----	-------------------	--------------

Projektlieferung

Unterputzverteiler



1-reihig	393 x 359 x 88	1 x 12	① Mauereinputzkasten ② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5212-1KM01 8GB5212-3KM01	8,14 52,40	11V 11V	1 1	12 ST 12 ST
2-reihig	518 x 359 x 88	2 x 12	① Mauereinputzkasten ② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5224-1KM01 8GB5224-3KM01	10,40 69,70	11V 11V	1 1	12 ST 12 ST
3-reihig	643 x 359 x 88	3 x 12	① Mauereinputzkasten ② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5236-1KM01 8GB5236-3KM01	12,80 81,40	11V 11V	1 1	12 ST 12 ST
4-reihig	768 x 359 x 88	4 x 12	① Mauereinputzkasten ② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5248-1KM01 8GB5248-3KM01	15,10 123,—	11V 11V	1 1	12 ST 12 ST

Hohlwandverteiler, Ausschnittmaß



inkl. Zubehör für Hohlwandmontage
 • Zubehör für Hohlwandmontage enthalten
 • 850 °C Glühdrahtbeständigkeit

1-reihig	355 x 323 x 88	1 x 12	① Mauereinputzkasten ② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5212-2KM01 8GB5212-4KM01	24,40 52,40	11V 11V	1 1	12 ST 12 ST
2-reihig	480 x 323 x 88	2 x 12	① Mauereinputzkasten ② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5224-2KM01 8GB5224-4KM01	25,50 69,70	11V 11V	1 1	12 ST 12 ST
3-reihig	605 x 323 x 88	3 x 12	① Mauereinputzkasten ② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5236-2KM01 8GB5236-4KM01	27,90 81,40	11V 11V	1 1	12 ST 12 ST
4-reihig	730 x 323 x 88	4 x 12	① Mauereinputzkasten ② Ausbaupaket ¹⁾	8GB5248-2KM01 8GB5248-4KM01	32,50 123,—	11V 11V	1 1	12 ST 12 ST

¹⁾ Bestehend aus Hutschiene, Tür und Rahmen.

Hinweis:

Die Preise gelten pro Stück, eine Packung enthält 12 Stück.

Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog LV 10](#).

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen

Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL

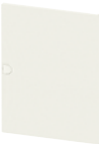
Haubenverteiler

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Außenmaße H x B x T	Reihe x TE	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
SIMBOX XL							
Haubenverteiler							
	1-reihig	250 x 305 x 99	1 x 12	8GB5012-0KM	49,40	11V	1 1 ST
	2-reihig	375 x 305 x 99	2 x 12	8GB5024-0KM	69,70	11V	1 1 ST
	3-reihig	515 x 305 x 99	3 x 12	8GB5036-0KM	91,40	11V	1 1 ST
	4-reihig	640 x 305 x 99	4 x 12	8GB5048-0KM	116,—	11V	1 1 ST

Metalltür für Haubenverteiler

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Metalltür für Haubenverteiler					
	• 1-reihig, Metalltür, weiß	8GB5001-5KM	29,60	11V	1 1 ST
	• 2-reihig, Metalltür, weiß	8GB5002-5KM	37,50	11V	1 1 ST
	• 3-reihig, Metalltür, weiß	8GB5003-5KM	45,40	11V	1 1 ST
	• 4-reihig, Metalltür, weiß	8GB5004-5KM	64,70	11V	1 1 ST

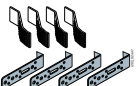
Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog LV 10](#).

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen

Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL

Klemmleisten und Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Klemmleisten und Zubehör						
	FI-Klemme N = 3 x 16 mm ² und 2 x 10 mm ²	8GB5005-5KM	11,20	11V	1	1 ST
	Türschlossbausatz passend für Auf- und Unterputzverteiler	8GB5006-5KM	27,30	11V	1	1 ST
	Unterputzmontageset Bestehend aus: Mauerkrallen und Maueranker	8GB5013-5KM	14,40	11V	1	1 SZ
	N-PE-Klemmleiste, Schraubtechnik N = 3 x 16 mm ² und 14 x 10 mm ² , PE = 3 x 16 mm ² und 14 x 10 mm ²	8GB5008-5KM	24,90	11V	1	1 ST
	N-Klemmleiste, Schraubtechnik N = 6 x 16 mm ² und 28 x 10 mm ²	8GB5010-5KM	22,50	11V	1	1 ST
	PE-Klemmleiste, Schraubtechnik PE = 6 x 16 mm ² und 28 x 10 mm ²	8GB5011-5KM	22,50	11V	1	1 ST
	N-N-Klemmleiste, Schraubtechnik N1 = 3 x 16 mm ² und 14 x 10 mm ² , N2 = 3 x 16 mm ² und 14 x 10 mm ²	8GB5015-5KM	24,90	11V	1	1 ST
	N-PE-Klemmleiste, Stecktechnik N = 3 x 25 mm ² und 14 x 4 mm ² , PE = 3 x 25 mm ² und 14 x 4 mm ²	8GB5016-5KM	31,60	11V	1	1 ST
	N-N-Klemmleiste, Stecktechnik N1 = 3 x 25 mm ² und 14 x 4 mm ² , N2 = 3 x 25 mm ² und 14 x 4 mm ²	8GB5017-5KM	31,60	11V	1	1 ST
Klemmleisten und Zubehör						
	N-Klemmleiste, Stecktechnik N = 6 x 25 mm ² und 28 x 4 mm ²	8GB5020-5KM	28,20	11V	1	1 ST
	PE-Klemmleiste, Stecktechnik PE = 6 x 25 mm ² und 28 x 4 mm ²	8GB5021-5KM	28,20	11V	1	1 ST

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen

Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL

Multimediaverteiler

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung			Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE*
Typ	Ausschnittmaß L x B x T in mm	Varianten					
SIMBOX XL Multimediaverteiler							
	im Lieferumfang enthalten:						
	• Montageplatte aus Kunststoff						
	• Steckdose						
	• Tür und Rahmen						
	• 3-reihig	605 x 323 x 88	Aufputz	8GB5036-3KM00	230,—	11V	1
		Hohlwand/Unterputz	8GB5036-3KM01	243,—	11V	1	1 ST
• 4-reihig	730 x 323 x 88	Aufputz	8GB5048-3KM00	246,—	11V	1	1 ST
		Hohlwand/Unterputz	8GB5048-3KM01	262,—	11V	1	1 ST
Zubehör							
Verbindungslasche			8GB5025-5KM	6,29	11V	1	2 ST
Die Verbindungslasche dient zum Anreihen mehrerer Verteiler, vertikal oder horizontal							

ALPHA Verteilersysteme und Reihenklemmen

Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL

Zubehör/Zwischenrahmen

Auswahl- und Bestelldaten

Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
		pro PE			
Zubehör für ALPHA Kleinverteiler					
 Blindabdeckstreifen					
Mit gebogenem Befestigungshalter 14TE, RAL 9010 reinweiss	8GB4683	3,58	11V	1	10 ST
Mit gebogenem Befestigungshalter 14TE, grau	8GB4671	3,58	11V	1	10 ST

Zwischenrahmen für 55 mm UP-Verteiler zum Einbau von 70 mm REG

Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
		pro PE			
SIMBOX 63 Zwischenrahmen für 70 mm Geräte in N-Verteiler (55 mm Geräte)					
 Zwischenrahmen 1-reihig für 8GB563(4)1	8GB4561	36,30	11V	1	1 ST
Zwischenrahmen 2-reihig für 8GB563(4)2	8GB4562	51,—	11V	1	1 ST
Zwischenrahmen 3-reihig für 8GB563(4)3	8GB4563	63,30	11V	1	1 ST
Zwischenrahmen 4-reihig für 8GB563(4)4	8GB4564	68,10	11V	1	1 ST

Aufputzverteiler

Übersicht

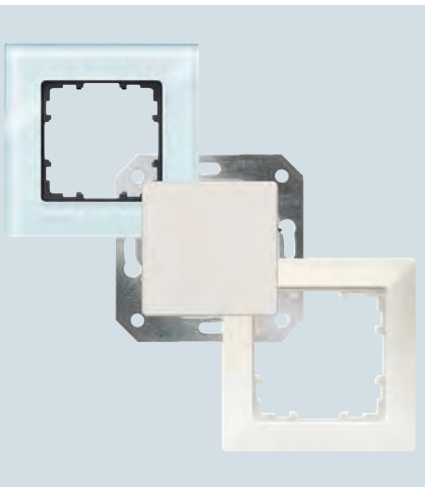
- nach IEC 60439-3
- Schutzart IP65
- im Außenbereich einsetzbar (-20 °C bis +60 °C)
- Schutzklasse 2 (Schutzisolation)
- UV-beständig
- Hutschienenabstand 150 mm, Hutschienen 35 mm x 7,5 mm nach DIN EN 60715
- Klarsichttüren
- Farbe lichtgrau RAL 7035

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/VPE*
Typ Außenmaße Reihe x TE H x B x T in mm		pro PE			
Aufputzverteiler					
 • ohne N/PE-Klemmenleiste • für Geräte-Einbautiefe bis 70 mm					
1-reihig 210 x 143 x 100 1 x 4	8GB1371-0	28,20	11V	1	1 ST
210 x 215 x 100 1 x 8	8GB1371-1	35,80	11V	1	1 ST
260 x 298 x 140 1 x 12	8GB1371-2	64,10	11V	1	1 ST
285 x 410 x 140 1 x 18	8GB1371-3	83,—	11V	1	1 ST
2-reihig 420 x 298 x 140 2 x 12	8GB1372-2	103,—	11V	1	1 ST
463 x 410 x 140 2 x 18	8GB1372-3	146,—	11V	1	1 ST
3-reihig 655 x 410 x 140 3 x 18	8GB1373-3	255,—	11V	1	1 ST
4-reihig 878 x 410 x 160 4 x 18	8GB1374-3	333,—	11V	1	1 ST
Zubehör					
 Nullleiter- und Erdungsklemmenleisten (N-/PE-Klemmenleisten)					
Isoliert, TE					
• 8	8GB2052-0	12,90	11V	1	10 ST
• 12	8GB2052-1	21,70	11V	1	10 ST
• 18	8GB2052-2	32,20	11V	1	10 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

6



www.siemens.at/delta

Zugehörige Kataloge



ET D1
EMLP-C10089-00-00DE



ET D1 Preisliste
EMLP-C10123-00-00OES



www.siemens.at/niederspannungs-komponenten

6/2 6/2	Produktübersicht DELTA Geräteeinsätze
6/3 6/3 6/4 6/4 6/5	Schalten/Tasten/Dimmen DELTA Geräteeinsätze DELTA Leuchteinsätze Spannungsversorgung NEU DELTA Dimmer
6/7 6/7 6/8 6/9 6/10 6/11 6/12 6/13 6/14	DELTA i-system Schalter und Taster Bewegungsmelder Beleuchtungssteuerung Jalousiesteuerung Raumtemperaturregler Kommunikation TV/RF/SAT Steckdosen NEU Dichtungssätze für Schutzart IP44
6/15 6/15 6/16 6/16 6/16	DELTA line Rahmen Steckdosen Aufputzgehäuse Doppelsteckdose Schuko®
6/17 6/17 6/18 6/19 6/19	DELTA miro Glas-Rahmen Holz-Rahmen/Aluminium-Rahmen Kunststoff-Rahmen Unterputz-Radio
6/20 6/20 6/21 6/21 6/22 6/23 6/23 6/24	DELTA style Schalten/Tasten/Dimmen Jalousiesteuerung Kommunikation TV/RF/SAT Steckdosen Rahmen Aufputzgehäuse Spannungsversorgung NEU
6/25 6/25	DELTA fläche Aufputz IP44 Schalter und Taster/Feuchtraum
6/27 6/27 6/28 6/28	DELTA reflex Bewegungsmelder Decken-Bewegungsmelder Rauchmelder

Schalter und Steckdosen DELTA

Produktübersicht

DELTA Geräteinsätze

DELTA-Programme

DELTA line



titanweiß



elektroweiß



aluminiummetallic



carbonmetallic

DELTA miro Glas



kristallgrün/aluminiummetallic



weiß/titanweiß



schwarz/aluminiummetallic



orient/carbonmetallic



arena/elektroweiß

DELTA miro Aluminium



natur/aluminiummetallic



oxidgeb/elektroweiß

DELTA miro Holz



ahornrot/aluminiummetallic



ahorn/aluminiummetallic

buche¹⁾/aluminiummetallickirschbaum¹⁾/aluminiummetallic

wenge/aluminiummetallic

DELTA miro Color



titanweiß



aluminiummetallic



carbonmetallic



elektroweiß

DELTA profil



titanweiß



silber

Portfolio [siehe Katalog ET D1](#).

DELTA style



titanweiß



platinmetallic

Weitere Farben [siehe Katalog ET D1 2020](#).

Aufputzprogramme



DELTA fläche IP44



DELTA fläche IP68

¹⁾ Farbton durch Beizung.

Schalter und Steckdosen DELTA

Schalten/Tasten/Dimmen

DELTA Geräteeinsätze

Übersicht

- Kontaktwerkstoff: cadmium- und nickelfrei nach DIN 49200
- AC 250 V, 10 A

- Geräteeinsätze für **alle** Schalterprogramme passend: DELTA i-system mit den Rahmen von DELTA line, DELTA style und DELTA miro

Weitere Geräte und Ausführungen **siehe Katalog ET D1**.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Geräteeinsätze für Schalter					
	Universalschalter für Aus- und Wechselschaltung				
	• mit Krallen	5TA2156	7,12	19A	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2156-0KK	7,12	19A	1 10 ST
	Kreuzschalter				
	• mit Krallen	5TA2117	14,70	19A	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2117-0KK	14,70	19C	1 10 ST
	Ausschalter				
	• 1-polig mit Krallen	5TA2151	6,80	19B	1 1 ST
	• 1-polig ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2151-0KK	6,80	19C	1 10 ST
	• 2-polig, 10 AX mit Krallen	5TA2112	14,70	19B	1 1 ST
	• 2-polig ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2112-0KK	14,70	19C	1 10 ST
	Kontrollschalter für Ausschaltung mit LED-Leuchteinsatz 5TG7333 (normale Helligkeit)				
	• mit Krallen	5TA2150	17,50	19A	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2150-0KK	17,50	19C	1 10 ST
	Kontrollschalter für Wechselschaltung mit Glühlampe 5TG7332 (mittlere Helligkeit)				
	• mit Krallen	5TA2108	17,70	19B	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2108-0KK	17,70	19C	1 10 ST
	Doppel-Wechselschalter				
	• mit Krallen	5TA2118	18,80	19C	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2118-0KK	18,80	19C	1 10 ST
	Serienschalter				
	• mit Krallen	5TA2155	10,80	19A	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2155-0KK	10,80	19C	1 10 ST
	Jalousieschalter, mit elektrischer und mechanischer Verriegelung				
	• mit Krallen	5TA2154	19,10	19B	1 1 ST
	• ohne Krallen für Hohlwandmontage	5TA2154-0KK	19,10	19C	1 10 ST
Geräteeinsatz für Taster					
	1 Schließer	5TD2120	8,04	19A	1 1 ST
	1 Schließer mit Dauerlichtbeleuchtung, N-Klemme	5TD2116	9,18	19C	1 1 ST
	Öffner	5TD2123	8,14	19C	1 1 ST
	1 W mit Dauerlichtbeleuchtung, N-Klemme	5TD2117	14,90	19C	1 1 ST
	mit getrennter Rückmeldung	5TD2114	10,40	19C	1 1 ST
	Doppeltaster, 2 Schließer	5TD2111	12,50	19C	1 1 ST
	Jalousietaster, 10 A 250 V, elektrisch verriegelt	5TA2114	19,10	19B	1 1 ST
Geräteeinsätze					
	Jalousiesteuerung Einsatz sys (Auslauf)	5TC1231	93,50	19O	1 1 ST
• zur Ansteuerung eines Jalousie- und Rollladenmotors mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern • Unterputzgerät • die Bedienung erfolgt über die <i>Taste sys Jalousie</i> und <i>Taste wave Jalousie UP 211</i> • zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relais mit einer Mindestumschaltzeit von 1 s • Gruppen- und Zentralsteuerungen durch Kombination mehrerer Jalousiesteuerungs-Einsätze sys • über Nebensteileneingang AUF ist die Sicherheitsfunktion "Windalarm" realisierbar • Mehrphasenbetrieb (d.h. unterschiedliche Phasen an Haupt- und Nebenstelle) ist möglich • Überbrückung von Netzspannungsunterbrechungen kleiner 0,2 s • konventionelle Jalousie-Taster (5TA2114) bzw. -Schalter (5TA2154) über Nebensteileneingänge anschließbar • Nebenstellenanzahl: unbegrenzt • Nennspannung: 230 V~, 50 Hz (N-Leiter erforderlich) • Anschlussleistung: max. 1 Motor 1000 VA					

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
Unverbindliche Preisempfehlungen, ggf. zuzüglich Metallzuschlag.

Schalter und Steckdosen DELTA

Schalten/Tasten/Dimmen

LED-Leuchteinsätze

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Bemessungs- spannung	Stromaufnahme	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V AC	mA		pro PE			
LED-Leuchteinsätze							
für Kontroll-Funktion							
Hinweis: Bei Verwendung der LED-Leuchteinsätze in Verbindung mit Energie-Sparlampen oder Leuchten mit konventionellem Vorschaltgerät, kann es unter Umständen zu einem leichten Flackern der LED kommen.							
	rot	230	1	5TG7353	5,76	19C	1 1 ST
	weiß	230	1,1	5TG7354	6,86	19C	1 1 ST
	blau	230	1,1	5TG7355	6,86	19C	1 1 ST
	orange						
	• normal	230 V AC	0,9	5TG7333	4,74	19A	1 1 ST
	• stark	230 V AC	1,0	5TG7343	6,45	19C	1 1 ST

Spannungsversorgung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Bemessungs- spannung	Stromaufnahme	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	V AC	mA		pro PE			
Spannungsversorgung							
Duale USB-Spannungsversorgung NEU							
	2-fach	5	2100	5TG2025-3	46,80	19O	1 1 ST
Abdeckplatte¹⁾ NEU							
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)			5TG2578-0TW	4,20	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)			5TG2578-0AM	6,28	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)			5TG2578-0CM	6,28	19E	1 1 ST
Duale USB-Spannungsversorgung							
	2-fach	5	3000	5TG2025-2	72,—	19O	1 1 ST
Abdeckplatte¹⁾							
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)			5TG2563-2	4,30	19B	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)			5TG2593-2	4,30	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)			5TG1256-2	10,70	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)			5TG1226-2	10,70	19E	1 1 ST

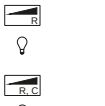
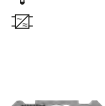
¹⁾ Abdeckplatte bitte separat bestellen.

Schalter und Steckdosen DELTA

Schalten/Tasten/Dimmen

DELTA Dimmer

Auswahl- und Bestelldaten

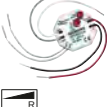
Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	
DELTA Dimmer						
    	Universaldimmer Einsatz sys, Unterputzmontage¹⁾ (Auslauf) • UP-Geräteinsatz zum Schalten und Dimmen unterschiedlicher elektronischer Lasten • für Krallen- und Schraubbefestigung • Schraubklemmen • 2-Leiter-Anschlusstechnik • automatische Lasterkennung • lampenschonender Soft-Start • Speichern und Einschalten auf einen Helligkeitswert • Memory-Wert bleibt nach Netzausfall erhalten • elektronischer Kurzschlusschutz und Übertemperaturschutz • nach Beheben des Kurzschlusses bzw. Abkühlung automatische Rückkehr in den Normalbetrieb • Nebenstellenbedienung über konventionelle Taster • Nebenstellenanzahl: unbegrenzt • Nennspannung: ~230 V, 50 Hz nur Mischlasten zulässig zwischen Glühlampenlasten und elektronischen Trafos	5TC1230	153,—	19N	1	1 ST
    	NV-Dimmer für magnetische Trafos mit Phasenanschnitttechnik 230 V, 50 Hz	5TC8283	75,60	19O	1	1 ST
   	NV-Dimmer elektronische Trafos (Auslauf) mit Phasenabschnitttechnik 230 V, 50 Hz	5TC8284	104,—	19O	1	1 ST
  	Glühlampendimmer, 50 bis 400 W (Auslauf) • Phasenanschnitttechnik • ~230 V, 50/60 Hz • Mit Dreh-Ausschalter und Dreh-Bedienung • Für Krallen- u. Schraubbefestigung • Schraubklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper für ein- und feindrähtige Leiter • Für ~230-V-Glüh- und Halogenlampen 50 ... 400 W • Feinsicherung T 1, 6 H 250 V mit Ersatzsicherung am Sicherungshalter • Artikelnummer für Ersatzsicherung: 5TG8302 • VDE- u. KEMA-Approbation	5TC8256	24,10	19N	1	1 ST
  	Glühlampendimmer, 50 bis 600 W, für Wechselschaltung mit Phasenanschnitttechnik 230 V, 50 Hz	5TC8257	61,30	19N	1	1 ST
   	NV-Dimmer elektronische Trafos mit Phasenabschnitttechnik 230 V, 50 Hz	5TC8258	137,—	19O	1	1 ST
 	NV-Dimmer, für elektronische Trafos, 20 bis 315 W (Auslauf) • Bemessungsspannung ~230 V, 50 Hz • 2-Leiter-Anschlusstechnik • mit Druck-Aus-/Wechselschalter und Dreh-Bedienung • für Krallen- und Schraubbefestigung • Schraubklemmen mit Fahrstuhlklemmkörper für ein- und feindrähtige Leiter • mit elektronischer Sicherung, kurzschlussfest • mit Temperatursicherung, selbstrückstellend • Trimpotentiometer zur Lastanpassung • Drehpotentiometer mit Softrastung • VDE-Approbation	5TC8262	79,30	19O	1	1 ST
  	NV-Drehdimmer für LED Lampen 60 W und RL 6 ... 120 W NEU • Bemessungsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz • Der NV-Drehdimmer ist zusätzlich mit einer Temperatursicherung ausgestattet • Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1): 2 • VDE-Approbation • Bemessungslast bis 35°C • Umgebungstemperatur: - Glühlampen: 6 ... 120 W - Hochvolthalogenlampen: 6 ... 120 W - NV-Halogenlampen magn.: 25 ... 100 VA - Dimmbare LED-Lampen 60 W	5TC8263	68,80	19O	1	1 ST

¹⁾ Bei allen verwendeten Transformatoren und Leuchtmitteln müssen die Angaben der jeweiligen Hersteller beachtet und berücksichtigt werden.

Schalter und Steckdosen DELTA

Schalten/Tasten/Dimmen

DELTA Dimmer

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Dimmer DALI NEU Dieses Drehpotentiometer erlaubt die manuelle Steuerung der mit Treibern und einer DALI-Schnittstelle/Bus ausgestatteten Beleuchtungskörper.	5TC8264	66,90	19O	1	1 ST
 VAC LED-Lampendimmer / PKG 1 NEU • AC 230 V ~ 50/60 Hz • Leistungsaufnahme 2 VA • geeignete Lampentypen dimmbare LED Lampen: - AC 230 V, LED Lampen 4 ... 100 W - 12 V, LED Lampen (mit elektronischem Transformator), 1 Lampe je Trafo /max. 6 Trafos 50 W. Max. Anzahl anschließbarer Taster unbegrenzt (max. 3 Stk. beleuchtet) • Abmessungen 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... + 40°C • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzart IP20 nach DIN EN 20234, gemäß DIN EN 60669-2-1	5TC8211-0	41,70	19O	1	1 ST
 Universaldimmer / PKG 1 NEU • AC 230 V ~ 50 Hz • Leistungsaufnahme 3 VA • Geeignete Lampentypen Glüh- und Halogenlampen: - für ~230-V-Glüh- und Halogenlampen 15 ... 400 W - Konventionelle Transform. für NV-Halogenlampen 20 W ~ 250 W - Elektronische Transform. für NV-Halogenlampen 15 W ~ 400 W. • Max. Anzahl anschließbarer Taster unbegrenzt (max. 3 Stk. beleuchtet). • Abmessungen 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C. • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C. • Schutzart IP20 nach DIN EN 20234, gemäß DIN EN 60669-2-1	5TC8210-0	33,90	19O	1	1 ST
 VDC LED-Reglerdimmer / PKG 1 NEU • DC 12 ... 48 V • Leistungsaufnahme: <12 mA. Maximallast 8 A. • Minimale Helligkeitseinstellung: 1 ... 60%. • Dauer der Helligkeitseinstellung: 3 ... 10 Sek. • Steuerung: Drucktaste auf Masse geschaltet oder isolierte Drucktaste auf AC 230 V geschaltet. • Abmessungen: 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzart: IP20 nach DIN EN 20324, gemäß DIN EN 60669-2-1	5TC8212-0	42,60	19O	1	1 ST
 Dimmbarer Kompaktleuchtstofflampendimmer NEU • AC 230 V, 50 Hz • Leistungsaufnahme: 3 VA • Geeignete Lampentypen: Dimmbare Energiesparlampen 20 ... 200 W. • Abmessungen: 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C. • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C. • Schutzart IP20 nach EN 60529, gemäß DIN EN 60669-2-1.	5TC8213-0	39,30	19O	1	1 ST
 Zeitschalter einstellbar NEU • 230 V, ~ 50 Hz. • Leistungsaufnahme: 5 VA • Geeignet für Glühlampen, Halogenleuchten und Beleuchtungskörper in Dunstabzügen. • Glüh- und Halogenlampen bei 230 V: 40 ... 400 W • Halogenlampen mit ferromagnetischem Transformator: 50 ... 320 W • Halogenlampen mit elektronischem Transformator: 40 ... 400 W • Motoren: 36 ... 100 W • Konfiguration über: Moduswähler • Geeignet für bis zu 3 beleuchtete Drucktasten und eine unbegrenzte Anzahl unbeleuchteter Drucktasten • Abmessungen 45 x 45 x 12 mm • Zulässige Umgebungstemperatur: 0 ... +40°C • Zulässige Lagertemperatur: -30 ... +70°C • Schutzgrad (Gehäuse): IP20 nach DIN EN 20324, gemäß DIN EN 60669-2-1 und DIN EN 60669-2-3	5TG2400	23,40	19O	1	1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA i-system

Schalter und Taster

Übersicht

- Alle Komponenten des Programms DELTA i-system können
- mit den Rahmen des Programmes DELTA line,
- und mit den Rahmen des Programmes DELTA miro kombiniert werden.
- Schutzart: IP20
- Die Schutzart IP44 für SCHUKO-Wippen mit Klappdeckel kann mit dem Dichtungssatz IP44 5TG4 324 erreicht werden
- Größe der Wippen: 55 mm x 55 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Wippen					
	neutral				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6201	2,88	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6271	2,88	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG6241	7,22	19E	1 1 ST
	mit Fenster				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6200	3,85	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6270	3,85	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG6240	8,19	19E	1 1 ST
	mit Beschriftungsfeld				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6210	5,53	19B	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6280	5,53	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG6250	9,90	19E	1 1 ST
	• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG6230	9,90	19E	1 1 ST
Wippen 2-fach					
	neutral				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6205	5,25	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6275	5,25	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG6245	10,—	19E	1 1 ST
	mit Fenster				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6204	8,43	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6274	8,43	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG6244	13,10	19E	1 1 ST
	mit Symbol "Glocke"				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6207	3,85	19B	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6277	3,85	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG6247	8,19	19E	1 1 ST
	mit Beschriftungsfeld				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG6212	10,20	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG6282	10,20	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG6252	15,—	19E	1 1 ST
	• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG6232	15,—	19E	1 1 ST

Weitere Produkte [siehe Katalog ET D1](#).

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA i-system

Bewegungsmelder

Übersicht

- Schutzart: IP20
- Größe: 55 mm x 55 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Bewegungsmelder-Aufsatz¹⁾					
 • der Bewegungsmelder-Aufsatz Standard oder Komfort reagiert auf Wärmebewegung und löst einen Schaltvorgang aus • er wird in Kombination mit einem Bewegungsmelder-Einsatz betrieben, welcher je nach technischer Anforderung (Relais, Triac- oder Nebstelleneinsatz) separat bestellt werden muss • in Kombination mit dem Bewegungsmelder-Nebstellen-Einsatz lässt sich der Erfassungsbereich erweitern • je nach gewünschter Einbauhöhe (1,10 oder 2,20 m) stehen zwei unterschiedliche Versionen zur Verfügung • nach dem Baukastenprinzip sind Aufsätze und Einsätze kombinierbar • der Erfassungsbereich einer Hauptstelle kann durch Anschluss von max. 10 Bewegungsmelder-Nebstellen vergrößert werden • die Anzahl anschließbarer passiver Nebstellen (z. B. Taster, ein Schließer, 5TD2 120) ist unbegrenzt • die Empfindlichkeit ist zwischen 20 und 100 % stufenlos einstellbar Standardausführung Die Beleuchtung bleibt eingeschaltet, solange der Bewegungsmelder-Aufsatz Bewegungen erkennt, anderenfalls wird nach Ablauf der festen Nachlaufzeit von ca. 2 min abgeschaltet. Erneutes Einschalten der Beleuchtung erfolgt erst nach Ablauf einer Verriegelungszeit von 3 s. <u>Montagehöhe 1,10 m</u> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <u>Montagehöhe 2,20 m</u> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) Komfortausführung <u>Montagehöhe 1,10 m</u> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <u>Montagehöhe 2,20 m</u> • titanweiß (ähnlich RAL 9010) <u>Geräteinsätze</u> • Bewegungsmelder-Relais-Einsatz • Bewegungsmelder-Triac-Einsatz • Bewegungsmelder-Nebstellen-Einsatz 					
	5TC1503	73,90	19N	1	1 ST
	5TC1504	73,90	19O	1	1 ST
	5TC1505	117,—	19N	1	1 ST
	5TC1506	117,—	19O	1	1 ST
	5TC1500	96,20	19N	1	1 ST
	5TC1501	71,70	19O	1	1 ST
	5TC1502	44,—	19O	1	1 ST

¹⁾ Die Produkte sind Auslauftypen. Die Nachfolgetypen erfragen Sie bitte bei Ihrem Siemens Ansprechpartner

Übersicht

Abdeckplatten

- Für Einzelgeräte und Kombinationen
- Für Schraub- und Krallenbefestigung
- Schutzart: IP20
- Größe: 55 mm x 55 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
i-System					
 Abdeckplatte, mit Drehknopf, für Dimmer - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - elektroweiß (RAL 1013)	5TC8900	5,69	19B	1	1 ST
	5TC8901	5,69	19C	1	1 ST
Tast-Dimmer für Geräteeinsatz sys 5TC1230 (Auslauf)					
 Taste sys - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - aluminiummetalli - carbonmetallic	5TC1301	21,—	19O	1	1 ST
	5TC1301-0AM	21,70	19O	1	1 ST
	5TC1301-0CM	21,70	19O	1	1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA i-system

Jalousiesteuerung

Übersicht

- Schutzart: IP20
- Schlüsselschalter siehe Katalog ET D1
- Größe der Wippen und Abdeckplatten: 55 mm x 55 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Wippen für Jalousieschalter und Jalousietaster					
 für den Geräteeinsatz sys 5TC1231 (Auslauf) • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • aluminiummetalllic • carbonmetalllic	5TC1321	58,80	19O	1	1 ST
	5TC1321-0AM	53,20	19O	1	1 ST
	5TC1321-0CM	53,20	19O	1	1 ST
i-System					
 UP Jalousie-Knebelschalter (Auslauf) 1-polig, beidseitig Tast-/Raststellung, Nullstellung, 10 A 250 V • titanweiß • elektroweiß	5TA7660	25,90	19C	1	1 ST
	5TA7671	25,90	19C	1	1 ST
 Wippe mit Jalousiesymbolen für Jalousietaster • titanweiß • elektroweiß • aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006) • carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG6214	7,23	19B	1	1 ST
	5TG6284	7,23	19C	1	1 ST
	5TG6254	12,—	19E	1	1 ST
	5TG6234	12,—	19E	1	1 ST
Schlüsselschalter für zentrale Schließanlagen					
 • mit Symbolen Auf/AB • titanweiß • 10 A, 250 V Taststellung nach beiden Seiten • 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung) • 2-polig (Wechsler-Kontakte mit Nullstellung) Raststellung nach beiden Seiten • 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung) • 2-polig (Wechsler-Kontakte ohne Nullstellung) Tast- und Raststellung nach beiden Seiten • 1-polig (Wechsler-Kontakt mit Nullstellung) • 2-polig (Wechsler-Kontakte mit Nullstellung)					
	5TA7666	63,40	19C	1	1 ST
	5TA7667	72,10	19C	1	1 ST
	5TA7668	78,—	19C	1	1 ST
	5TA7670	84,30	19C	1	1 ST
	5TA7664	63,40	19C	1	1 ST
	5TA7665	72,10	19C	1	1 ST
Profil-Halbzylinder für "Jalousie-Schlüsselschalter"					
 • Fabrikat CES • mit drei Schlüsseln • gleichschliessend	5TG4225	35,40	19O	1	1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA i-system

Raumtemperaturregler

Übersicht

- für Einzelgeräte und Kombinationen
- für Schraubbefestigung
- Schutzart: IP20
- Größe der Abdeckplatten: 55 mm x 55 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Raumtemperaturregler (Auslauf)					
 Abdeckplatte, für Raumtemperaturregler, Öffner/Wechsler • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC9221	9,01	19O	1	1 ST
 Geräteinsätze • Raumtemperaturregler, ein Öffner • Raumtemperaturregler, ein Wechsler	5TC9200	73,20	19O	1	1 ST
	5TC9201	81,90	19O	1	1 ST
 Abdeckplatte, für Raumtemperaturregler, 3-Stellungsschalter mögliche Stellungen: Zeit-Automatik, immer Tagtemperatur, immer Nachtabsenkung • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC9223	34,10	19O	1	1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA i-system

Kommunikation TV/RF/SAT

Übersicht

Abdeckplatten

- Schutzart: IP20

- Größe: 55 mm x 55 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Abdeckplatten					
	für TAE-Anschlussdose und Lautsprecheranschlussdose				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2563-2	4,30	19B	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2593-2	4,30	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG1256-2	10,70	19E	1 1 ST
	• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG1226-2	10,70	19E	1 1 ST
	Abdeckplatte für UAE-Anschlussdose				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2545	4,30	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2543	4,30	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG1257	10,70	19E	1 1 ST
	• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG1227	10,70	19E	1 1 ST
	Abdeckplatte für UAE-Anschlussdose, mit Beschriftungsfeld				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2546	6,93	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2544	6,93	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG1258	13,50	19E	1 1 ST
	• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG1228	13,50	19E	1 1 ST
Geräteeinsätze					
UAE-Anschlussdose, Cat.6, Rutenbeck					
	• 1 x 8-polig	5TG2417	15,80	19C	1 1 ST
	• 2 x 8-polig (8/8)	5TG2406	18,90	19C	1 1 ST
	Auslass-Platte				
	inklusive Tragrahmen mit Zugentlastung				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2566	9,27	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2596	9,27	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG1251	17,80	19E	1 1 ST
	Blind-Abdeckplatte				
	inklusive Tragrahmen				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2558	7,84	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2588	7,84	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG1250	15,—	19E	1 1 ST
	• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG1220	15,—	19E	1 1 ST
Abdeckplatten für TV/RF/SAT-Anschluss					
	2-Loch-Ausführung				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2561	4,30	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2591	4,30	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG1253	10,70	19E	1 1 ST
	• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG1223	10,70	19E	1 1 ST
	3-Loch-Ausführung				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG2548-2	4,97	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5TG2528-2	4,97	19C	1 1 ST
	• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5TG1252-2	11,50	19E	1 1 ST
	• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5TG1222-2	11,50	19E	1 1 ST
	Geräteeinsätze				
	• Antennen-Stichleitungsdose	5TG2485	23,60	19C	1 1 ST
	• Antennen-Durchgangsdose/Enddose	5TG2484	26,90	19C	1 1 ST

Übersicht

- Für Schraub- und Krallenbefestigung
- AC 250 V, 16 A; DC 250 V, 10 A
- Spannungsführende Teile der Geräteeinsätze durch Isolierstoff abgedeckt
- Selbsttätig rückführende Krallen
- Die schraubenlosen Anschlussklemmen sind Verbindungsklemmen für Cu- und Alu-Leiter bis 2,5 mm²
- Schutzart: IP20
- Die Schutzart IP44 für SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel kann mit dem Dichtungssatz IP44 5TG4 318 erreicht werden.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SCHUKO-Steckdosen					
	mit Krallen				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1511	4,95	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5UB1551	4,95	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5UB1931	9,60	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5UB1921	9,60	19E	1 1 ST
	• grün (ähnlich RAL 6018) (SV) ¹⁾	5UB1512	10,20	19C	1 1 ST
	• orange (ähnlich RAL 2004) (ZSV) ²⁾	5UB1513	10,20	19C	1 1 ST
	ohne Krallen für Hohlwandmontage				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1511-OKK	4,95	19A	1 10 ST
	• elektroweiß (RAL 1013)	5UB1551-OKK	4,95	19C	1 10 ST
	mit Klappdeckel				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1917	10,50	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	5UB1907	10,50	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5UB1937	15,70	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5UB1927	15,70	19E	1 1 ST
	ohne Klappdeckel mit erhöhtem Berührungsschutz				
	mit Krallen				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1518	7,25	19A	1 1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	5UB1558	7,25	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5UB1934	11,90	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5UB1924	11,90	19E	1 1 ST
	ohne Krallen für Hohlwandmontage				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1518-OKK	7,25	19A	1 10 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	5UB1558-OKK	7,25	19C	1 10 ST
	mit Beschriftungsfeld				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1515	7,62	19B	1 1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	5UB1555	7,62	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5UB1933	12,20	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5UB1923	12,20	19E	1 1 ST
	• orange (ähnlich RAL 2004)	5UB1538	12,80	19C	1 1 ST
	• rot (ähnlich RAL 3003)	5UB1536	12,80	19B	1 1 ST
	• grün (ähnlich RAL 6018)	5UB1537	12,80	19C	1 1 ST
	mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1523	9,90	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	5UB1552	9,90	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5UB1940	14,80	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5UB1943	14,80	19I	1 1 ST
	mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1915	12,70	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	5UB1905	12,70	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5UB1930	18,20	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5UB1920	18,20	19E	1 1 ST
	mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1912	15,40	19C	1 1 ST
	• elektroweiß (ähnlich RAL 1013)	5UB1902	15,40	19C	1 1 ST
	• aluminiummetallic (ähnlich RAL 9006)	5UB1932	20,70	19E	1 1 ST
	• carbonmetallic (ähnlich RAL 7016)	5UB1922	20,70	19E	1 1 ST

* Diese Menge oder ein Vielfaches dieser Menge kann bestellt werden.
 Unverbindliche Preisempfehlungen, ggf. zuzüglich Metallzuschlag.

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA i-system

Steckdosen

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
mit Bedruckung „SV“ grün (ähnlich RAL 6018), mit erhöhtem Berührungsschutz	5UB1900	13,60	19C	1	1 ST
mit Bedruckung "ZVS" orange (ähnlich RAL 2004), mit erhöhtem Berührungsschutz	5UB1901	13,60	19C	1	1 ST
 mit 2-fach USB-Ladegerät NEU • Eingangsnennspannung: 100 - 250VAC • Nennfrequenz: 50/60 Hz • Ausgangsnennspannung: 5VDC • DC Ausgang: 2 x USB Typ A Buchse • Maximaler Ausgangsstrom: 2400 mA (über einen USB-Anschluss) • Strom pro Buchse: 1200 mA (bei Verwendung beider USBs)					
• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1970-0TW01	64,50	19O	1	1 ST
• aluminiummetalllic (ähnlich RAL 9006)	5UB1970-0AM01	66,60	19O	1	1 ST
• carbonmetalllic (ähnlich RAL 7016)	5UB1970-0CM01	66,60	19O	1	1 ST

¹⁾ SV: Sicherheitsstromversorgung (AEV)

²⁾ ZSV: zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)

Weitere Farben [siehe Katalog ET D1](#).

Dichtungssätze für Schutzart IP44

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
für Steckdosen					
 Dichtungssatz IP44 • für SCHUKO-Steckdose mit Klappendeckel (DELTA i-system, DELTA style) • ein Satz besteht aus vier Einsatzdichtungen	5TG4318	2,94	19A	1	1 SZ
für Wippen					
 Dichtungssatz IP44, für Wippen • für 1-fach- oder 2-fach-Wippe • ein Satz besteht aus vier Einsatzdichtungen	5TG4324	5,75	19A	1	1 SZ
Schuko Ersatzteile					
 Abdeckplatte, für SCHUKO-Steckdose (5UB1511)	5UH1044	3,57	19C	1	1 ST
 Abdeckplatte, für SCHUKO-Steckdose, mit Kinderschutz (5UB1518)	5UH1080	6,25	19C	1	1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA line

Rahmen

Übersicht

Alle Komponenten des Programmes DELTA i-system können mit den Rahmen des Programmes DELTA line kombiniert werden.

- Für waagerechte und senkrechte Anordnung
- Schutzart: IP20

- Die Schutzart IP44 für Wippen und SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel werden mit den Dichtungssätzen 5TG4 3 . . erreicht.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Rahmen					
80-mm-Maß					
 <u>titanweiß (ähnlich RAL 9010)</u>					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2551-0	2,17	19A	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm	5TG2552-0	3,70	19A	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm	5TG2553-0	6,14	19A	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm	5TG2554-0	10,70	19C	1	1 ST
• 5-fach, 364 mm x 80 mm	5TG2555-0	17,70	19C	1	1 ST
 <u>elektroweiß</u>					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2581-0	2,17	19C	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm	5TG2582-0	3,70	19C	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm	5TG2583-0	6,14	19C	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm	5TG2584-0	10,70	19C	1	1 ST
• 5-fach, 364 mm x 80 mm	5TG2585-0	17,70	19C	1	1 ST
 <u>aluminiummetallik (ähnlich RAL 9006)</u>					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2551-3	5,37	19E	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm	5TG2552-3	8,62	19E	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm	5TG2553-3	14,80	19E	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm	5TG2554-3	22,20	19E	1	1 ST
• 5-fach, 364 mm x 80 mm	5TG2555-3	32,40	19E	1	1 ST
 <u>carbonmetallik (ähnlich RAL 7016)</u>					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2551-6	5,37	19E	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm	5TG2552-6	8,62	19E	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm	5TG2553-6	14,80	19E	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm	5TG2554-6	22,20	19E	1	1 ST
• 5-fach, 364 mm x 80 mm	5TG2555-6	32,40	19E	1	1 ST
80-mm-Maß, mit Beschriftungsfeld					
 <u>titanweiß (ähnlich RAL 9010)</u>					
• 1-fach, 80 mm x 80 mm	5TG2551-1	4,83	19C	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm, waagrecht	5TG2552-1	8,98	19C	1	1 ST
• 2-fach, 151 mm x 80 mm, senkrecht	5TG2552-2	8,98	19C	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm, waagrech	5TG2553-1	14,30	19C	1	1 ST
• 3-fach, 222 mm x 80 mm, senkrecht	5TG2553-2	14,30	19C	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm, waagrech	5TG2554-1	21,40	19C	1	1 ST
• 4-fach, 293 mm x 80 mm, senkrecht	5TG2554-2	21,40	19C	1	1 ST
Zwischenrahmen					
 zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 51 mm x 51 mm nach DIN 49075					
• titanweiß	5TG2557	2,30	19C	1	1 ST
• elektroweiß	5TG2587	2,30	19C	1	1 ST
• aluminiummetallik	5TG1160	6,35	19C	1	1 ST
• carbonmetallik	5TG1150	6,35	19C	1	1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA line

Steckdosen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
SCHUKO-Steckdosen					
 80 mm x 80 mm Kompletgerät, deshalb kein zusätzlicher Rahmen notwendig • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1580	5,42	19A	1	1 ST
 80 mm x 80 mm, mit erhöhtem Berührungsschutz • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1582	7,70	19A	1	1 ST

Aufputzgehäuse

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Aufputzgehäuse					
 Flammwidrige Bodenplatte titanweiß (ähnlich RAL 9010) • 1-fach, 84 mm x 84 mm x 42,5 mm • 2-fach, 155 mm x 155 mm x 42,5 mm • 3-fach, 226 mm x 226 mm x 42,5 mm	5TG2901	9,36	19B	1	1 ST
	5TG2902	16,10	19B	1	1 ST
	5TG2903	26,50	19B	1	1 ST

Doppelsteckdose Schuko®

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Steckdosen					
 Doppelsteckdose SCHUKO®, mit erhöhtem Berührungsschutz • 125 mm x 81 mm x 41 mm • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • für Gerätedosen 60 mm Ø • schraubenlose Anschlussklemmen und Schraubanschlussklemmen Kompletgerät, deshalb kein zusätzlicher Rahmen notwendig • Einsatz und Rahmen mit selbsttätiger Krallenrückführung	5UB2213-3	17,50	19B	1	1 ST

Übersicht

Delta miro

- für waagrechte und senkrechte Anordnung
- Schutzart: IP20
- alle Zentraleinsätze und Abdeckplatten können alle Komponenten des Programms DELTA i-system verwendet werden.
- Schutzart IP44 für Wippen und SCHUKO-Steckdosen kann erreicht werden mit dem Dichtungssatz IP44

Zur Konfiguration der Rahmen und Wippen steht Ihnen unser Schaltermanager auf <http://www.siemens.de/meinzuhaue> zur Verfügung.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Glas-Rahmen					
Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Glas					
<u>kristallgrün</u>					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1201	31,30	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1202	53,40	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1203	88,90	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1204	122,—	19I	1 1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1205	184,—	19I	1 1 ST
<u>weiß</u>					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1201-1	33,10	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1202-1	56,70	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1203-1	94,30	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1204-1	130,—	19I	1 1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1205-1	194,—	19I	1 1 ST
<u>schwarz</u>					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1201-2	33,10	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1202-2	56,70	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1203-2	94,30	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1204-2	130,—	19I	1 1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1205-2	194,—	19I	1 1 ST
<u>orient</u>					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1201-3	33,10	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1202-3	56,70	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1203-3	94,30	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1204-3	130,—	19I	1 1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1205-3	194,—	19I	1 1 ST
<u>arena</u>					
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1201-4	33,10	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1202-4	56,70	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1203-4	94,30	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1204-4	130,—	19I	1 1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1205-4	194,—	19I	1 1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA miro

Holz-Rahmen/Aluminium-Rahmen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		pro PE			
Holz-Rahmen					
Allgemeine Angaben für waagrechte und senkrechte Anordnung Schutzart: IP20 alle Zentraleinsätze und Abdeckplatten können alle Komponenten des Programms DELTA i-system verwendet werden. Schutzart IP44 für Wippen und SCHUKO-Steckdosen kann erreicht werden mit dem Dichtungssatz IP44					
Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Holz					
	<u>ahorn</u>				
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1101-3	23,90	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1102-3	38,—	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1103-3	64,20	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1104-3	87,90	19I	1 1 ST
	<u>ahornrot</u>				
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1101-2	23,90	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1102-2	38,—	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1103-2	64,20	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1104-2	87,90	19I	1 1 ST
	<u>buche (Farbton durch Beizung)</u>				
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1101-4	23,90	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1102-4	38,—	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1103-4	64,20	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1104-4	87,90	19I	1 1 ST
	<u>kirschbaum (Farbton durch Beizung)</u>				
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1101-1	23,90	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1102-1	38,—	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1103-1	64,20	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1104-1	87,90	19I	1 1 ST
	<u>wenge</u>				
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1101-0	27,80	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1102-0	44,70	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1103-0	75,30	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1104-0	103,—	19I	1 1 ST
Hinweis: Farbunterschiede bei Holz sind charakteristisch für dieses Naturprodukt.					
Aluminium-Rahmen					
	Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Aluminium				
	<u>natur</u>				
	1-fach, 90 mm x 90	5TG1121-0	31,30	19I	1 1 ST
	2-fach, 161 mm x 90	5TG1122-0	53,40	19I	1 1 ST
	3-fach, 232 mm x 90	5TG1123-0	88,90	19I	1 1 ST
	4-fach, 303 mm x 90	5TG1124-0	122,—	19I	1 1 ST
5-fach, 303 mm x 90	5TG1125-0	184,—	19I	1 1 ST	
	Rahmen, 90-mm-Maß, Echtmaterial Aluminium				
	<u>oxidgelb</u>				
	1-fach, 90 mm x 90	5TG1121-3	31,30	19I	1 1 ST
	2-fach, 161 mm x 90	5TG1122-3	53,40	19I	1 1 ST
	3-fach, 232 mm x 90	5TG1123-3	88,90	19I	1 1 ST
	4-fach, 303 mm x 90	5TG1124-3	122,—	19I	1 1 ST
	5-fach, 303 mm x 90	5TG1125-3	184,—	19I	1 1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA miro

Kunststoff-Rahmen

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		pro PE			
Kunststoff-Rahmen					
Rahmen, 90-mm-Maß, Kunststoff					
	<u>titanweiß (ähnlich RAL9010)</u>				
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1111-0	4,22	19B	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1112-0	7,12	19B	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1113-0	11,40	19B	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1114-0	18,40	19I	1 1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1115-0	26,30	19I	1 1 ST
	<u>elektroweiß (ähnlich RAL1013)</u>				
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1111-3	4,22	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1112-3	7,12	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1113-3	11,40	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1114-3	18,40	19I	1 1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1115-3	26,30	19I	1 1 ST
	<u>aluminiummetall (ähnlich RAL 9006)</u>				
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1111-1	5,92	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1112-1	9,44	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1113-1	16,60	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1114-1	24,30	19I	1 1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1115-1	35,70	19I	1 1 ST
	<u>carbonmetall (ähnlich RAL 7016)</u>				
	• 1-fach, 90 mm x 90 mm	5TG1111-2	5,92	19I	1 1 ST
	• 2-fach, 161 mm x 90 mm	5TG1112-2	9,44	19I	1 1 ST
	• 3-fach, 232 mm x 90 mm	5TG1113-2	16,60	19I	1 1 ST
	• 4-fach, 303 mm x 90 mm	5TG1114-2	24,30	19I	1 1 ST
	• 5-fach, 374 mm x 90 mm	5TG1115-2	35,70	19I	1 1 ST

6

Unterputz-Radio

Übersicht

- Montage wahlweise waagrecht oder senkrecht durch drehbares Display-Modul
- sechs frei programmierbare Senderspeicher
- beleuchtetes Display (für EIN-/AUS-Betrieb getrennt einstellbar)
- Anzeige der Sendernamen durch RDS-Signal
- Anzeige der Uhrzeit
- Radiowecker mit Anzeige der Weckzeit, sofern aktiviert
- Sleep-Timer (automatisches Abschalten nach ausgewählter Zeit)
- gute Klangqualität durch hochwertigen Lautsprecher
- Nebenstellbetrieb über Bewegungsmelder möglich
- Nebenstellenbetrieb über Taster oder Schalter möglich

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
		pro PE			
Unterputz-Radio					
	für waagrechte und senkrechte Anordnung Schutzart: IP20 230 V / 50 Hz Fahrstuhlklemmen bis 2,5 mm ² nicht in Mehrfachrahmen (3-fach bis 5-fach) kombinierbar zum Einbau in eine 2-fach-UP-Dose (z. B. anstelle einer ursprünglichen 2-fach-Steckdose)				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC1060	161,—	19O	1 1 ST

Download der Bedien- und Montageanleitung unter:

<http://www.siemens.de/techinfos>

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA style

Schalten/Tasten/Dimmen

Übersicht

- Wippengröße: 68 mm x 68 mm
- Schutzart: IP20
- DELTA style platinmetallic mit Anti-Fingerprint

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Wippen					
	Wippe, neutral				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG7141	5,31	19F	1 1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5TG7141-1	7,61	19G	1 1 ST
	Wippe, 2-fach, neutral				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG7145	7,55	19F	1 1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5TG7145-1	10,—	19G	1 1 ST
	Wippe, mit Beschriftungsfeld und Fenster				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG7155	10,80	19F	1 1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5TG7155-1	11,70	19G	1 1 ST
	Wippe, 2-fach, mit Beschriftungsfeld und Fenster				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TG7157	21,50	19F	1 1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5TG7157-1	26,50	19G	1 1 ST
Drehdimmer					
	Abdeckplatte, mit Drehknopf, für Dimmer				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC8912	10,50	19O	1 1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5TC8912-1	17,—	19O	1 1 ST
Tastdimmer					
	Taste sys (Auslauf)				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC1317	27,20	19O	1 1 ST

Weitere Farben [siehe Katalog ET D1 2020](#).

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA style

Jalousiesteuerung

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Jalousiesteuerung					
 Wippe, 2-fach, mit Symbolen Auf/Ab - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	5TG7143	9,50	19F	1	1 ST
	5TG7143-1	12,—	19G	1	1 ST
 Abdeckplatte, mit Symbolen Auf/Ab, für Jalousie-Knebelschalter - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	5TG1360	11,10	19F	1	1 ST
	5TG1360-1	18,10	19G	1	1 ST
 Taste sys Jalousie (Auslauf) - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallisch	5TC1337	64,70	19O	1	1 ST
	5TC1337-0PM	60,10	19O	1	1 ST

Kommunikation TV/RF/SAT

Übersicht

- Größe der Abdeckplatten: 68 mm x 68 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Abdeckplatten					
 für TAE-Anschlussdose und Lautsprecheranschlussdose - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	5TG1342	7,91	19F	1	1 ST
	5TG1342-1	10,30	19G	1	1 ST
 Abdeckplatte für UAE-Anschlussdose, ausbrechbar für Geräteeinsätze der Firma Rutenbeck (Cat.3, Cat.5 und Cat.6) für Geräteeinsätze Cat.6 der Firma BTR (E-DAT) mit Schrägauslass 45°, für 1-fach und 2-fach Schrägauslass ausbrechbar für Einsätze 2 x 8	5TG1394	7,94	19F	1	1 ST
	5TG1394-1	10,30	19G	1	1 ST
 Abdeckplatte für UAE-Anschlussdose, ausbrechbar, mit Beschriftungsfeld für Geräteeinsätze der Firma Rutenbeck (Cat.3, Cat.5 und Cat.6) für Geräteeinsätze Cat.6 der Firma BTR (E-DAT) mit Schrägauslass 45°, für 1-fach und 2-fach Schrägauslass ausbrechbar für Einsätze 2 x 8	5TG1395	10,50	19F	1	1 ST
	5TG1395-1	13,50	19G	1	1 ST
Abdeckplatten für TV/RF/SAT-Anschluss					
 2- und 3-Loch-Ausführung - titanweiß (ähnlich RAL 9010) - platinmetallisch (ähnlich RAL 9007)	5TG1338	7,91	19F	1	1 ST
	5TG1338-1	8,93	19G	1	1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA style

Steckdosen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Steckdosen					
	SCHUKO-Steckdose				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1853	7,55	19F	1 1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5UB1853-1	11,30	19G	1 1 ST
	• grün (ähnlich RAL 6018)	5UB1851	10,70	19F	1 1 ST
	• orange (ähnlich RAL 2004)	5UB1850	10,70	19F	1 1 ST
	• rot (ähnlich RAL 3003)	5UB1828	10,20	19F	1 1 ST
	SCHUKO-Steckdose, mit Klappdeckel				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1852	13,60	19F	1 1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5UB1852-1	19,70	19G	1 1 ST
	SCHUKO-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1855	9,90	19F	1 1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5UB1855-1	13,60	19G	1 1 ST
	SCHUKO-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1857	14,70	19F	1 1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)	5UB1857-1	16,40	19G	1 1 ST
	mit 2-fach USB-Ladegerät NEU				
	• Eingangsnnennspannung: 100 - 250VAC				
	• Nennfrequenz: 50/60 Hz				
	• Ausgangsnennspannung: 5VDC				
	• DC Ausgang: 2 x USB Typ A Buchse				
	• Maximaler Ausgangsstrom: 2400 mA (über einen USB-Anschluss)				
	• Strom pro Buchse: 1200 mA (bei Verwendung beider USBs)				
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5UB1870-0TW01	64,50	19O	1 1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 7007)	5UB1870-0PM01	66,60	19O	1 1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA style

Rahmen

Übersicht

- für waagerechte und senkrechte Anordnung
- Schutzart: IP20

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Rahmen					
Rahmen, 82-mm-Maß					
	<u>titanweiß (ähnlich RAL 9010)</u>				
	• 1-fach, 82 mm x 82 mm	5TG1321	3,98	19F	1 1 ST
	• 2-fach, 153 mm x 82 mm	5TG1322	6,35	19F	1 1 ST
	• 3-fach, 224 mm x 82 mm	5TG1323	10,70	19F	1 1 ST
	• 4-fach, 295 mm x 82 mm	5TG1324	16,10	19F	1 1 ST
	• 5-fach, 366 mm x 82 mm	5TG1325	23,90	19F	1 1 ST
	<u>platinmetall (ähnlich RAL 9007)</u>				
	• 1-fach, 82 mm x 82 mm	5TG1321-1	7,13	19G	1 1 ST
	• 2-fach, 153 mm x 82 mm	5TG1322-1	11,50	19G	1 1 ST
	• 3-fach, 224 mm x 82 mm	5TG1323-1	19,30	19G	1 1 ST
	• 4-fach, 295 mm x 82 mm	5TG1324-1	29,40	19G	1 1 ST
	• 5-fach, 366 mm x 82 mm	5TG1325-1	42,80	19G	1 1 ST
Zwischenrahmen, 68-mm-Maß					
	<u>titanweiß (ähnlich RAL 9010)</u>				
	• zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 51 mm x 51 mm	5TG1326	3,98	19F	1 1 ST
	• zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm	5TG1327	3,98	19F	1 1 ST
	• zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 65 mm x 65 mm	5TG1328	3,98	19F	1 1 ST
	<u>platinmetall (ähnlich RAL 9007)</u>				
	• zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 51 mm x 51 mm	5TG1326-1	4,16	19G	1 1 ST
	• zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 55 mm x 55 mm	5TG1327-1	4,16	19G	1 1 ST
	• zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte 65 mm x 65 mm	5TG1328-1	4,16	19G	1 1 ST

Weitere Farben [siehe Katalog ET D1](#).

6

Aufputzgehäuse

Übersicht

- für waagerechte und senkrechte Anordnung
- Schutzart: IP20

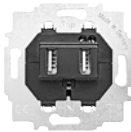
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Aufputzgehäuse					
	<u>flammwidrige Bodenplatte</u>				
	<u>titanweiß (ähnlich RAL 9010)</u>				
	1-fach, 84 mm x 84 mm x 42,5 mm	5TG2901	9,36	19B	1 1 ST
	2-fach, 155 mm x 84 mm x 42,5 mm	5TG2902	16,10	19B	1 1 ST
	3-fach, 226 mm x 84 mm x 42,5 mm	5TG2903	26,50	19B	1 1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA style

Spannungsversorgung

	Ausführung	Bemessungs- spannung	Stromaufnahme	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
		V AC	mA		pro PE			
Spannungsversorgung								
	Duale USB-Spannungsversorgung							
	2-fach	5	2100 NEU	5TG2025-3	46,80	19O	1	1 ST
	Abdeckplatte ¹⁾							
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)			5TG1378-0TW	5,24	19F	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 9007)			5TG1378-0PM	7,80	19G	1	1 ST
Duale USB-Spannungsversorgung								
	2-fach	5	3000	5TG2025-2	72,—	19O	1	1 ST
	Abdeckplatte ¹⁾							
	• titanweiß (ähnlich RAL 9010)			5TG1342	7,91	19F	1	1 ST
	• platinmetallic (ähnlich RAL 7007)			5TG1342-1	10,30	19G	1	1 ST

¹⁾ Abdeckplatte bitte separat bestellen.

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA fläche Aufputz IP44

Schalter und Taster/Feuchtraum

Übersicht

- Spritzwassergeschützt IP44
- AC 250 V, 10 A
- Geräte nach DIN 49200
- Gehäuse aus schlagfestem Isolierstoff
- Kontaktwerkstoff: cadmium- und nickelfrei
- Kappenmaß: 66 mm x 75 mm x 54 mm
- Befestigungsbohrungen: Ø 4,5 mm
- Leitungseinführung: Schiebenippel für Leitungen von Ø 8 mm bis 13,5 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schalter					
 Universalschalter für Aus- und Wechselschaltung	5TA4706	12,—	19K	1	1 ST
 Kreuzschalter	5TA4707	19,10	19L	1	1 ST
 Ausschalter					
• 1-polig	5TA4701	12,—	19L	1	1 ST
• 2-polig, mit Symbolen I/O	5TA4702	19,10	19L	1	1 ST
 Kontrollschalter nach Arbeitsstättenverordnung mit beigelegten glasklaren Fenstern neutral und mit Symbol „Licht“ einschließlich Glühlampe 5TG7332					
• für Ausschaltung	5TA4711	17,80	19L	1	1 ST
• für Wechselschaltung	5TA4716	17,80	19L	1	1 ST
 Wechselschalter, mit Fenster und Beschriftungsfeld mit Orientierungslampe	5TA4726	22,60	19L	1	1 ST
 Serienschalter	5TA4705	19,40	19L	1	1 ST
 Doppel-Wechselschalter, 2-fach	5TA4708	22,90	19L	1	1 ST
 Kontrollschalter, mit Fenster mit Kontrolllampe					
• für Ausschaltung	5TA4700	22,60	19L	1	1 ST
• für Wechselschaltung	5TA4710	22,60	19K	1	1 ST
 Heizungsnotschalter mit Kontrolllampe nach DIN VDE 0116/3.79					
• 1-polig, mit Fenster	5TA4741	23,40	19L	1	1 ST
• 2-polig, mit Fenster	5TA4742	30,50	19L	1	1 ST
 Kombination Serienschalter und Steckdose SCHUKO® 10 A, 250 V	5TA4815	33,30	19L	1	1 ST
Kombination Wechselschalter und Steckdose SCHUKO®	5TA4816	25,40	19K	1	1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA fläche Aufputz IP44

Schalter und Taster/Feuchtraum

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Taster					
 Lichtsignal mit Glimmlampe	5TD4780	25,20	19L	1	1 ST
 Taster, ein Schließer, mit weißem Fenster mit beigelegtem Fenster-Set (bestehend aus je einem Fenster mit den Symbolen „Licht“, „Glocke“ und „Türöffner“ und einem neutralen Fenster) ohne Glimmlampe	5TD4701	14,20	19K	1	1 ST
 Taster, nach Arbeitsstättenverordnung mit beigelegten glasklaren Fenstern neutral und mit Symbol „Licht“ einschließlich Glimmlampe 5TG7 332	5TD4705	19,30	19L	1	1 ST
 Taster, ein Wechsler (auch als Öffner einsetzbar)	5TD4707	13,—	19L	1	1 ST
 Kombination Taster und Steckdose SCHUKO®	5TD4811	27,10	19K	1	1 ST
Steckdosen					
	SCHUKO®-Steckdose, 10/16 A, 250 V, 1-fach	5UB4711 9,60	19K	1	1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 10/16 A, 250 V, 1-fach mit Beschriftungsfeld	5UB4713 11,40	19L	1	1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 10/16 A, 250 V, 1-fach abschließbar	5UB4714 45,10	19L	1	1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 2-fach waagrecht	5UB4722 23,—	19K	1	1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 2-fach senkrecht	5UB4723 23,—	19K	1	1 ST
	SCHUKO®-Steckdose, 3-fach waagrecht	5UB4731 41,50	19K	1	1 ST

Übersicht

Allgemeine Angaben

- Montagehöhe: 2 ... 4 m, ideal 2,50 m
- Wand- oder Deckenmontage
- Reichweite
- 120° ca. 10 m
- 290° ca. 16 m
- Schutzart IP55
- Bauart Aufputz mit Steckklemmen, Melder wird nach komfortabler Verdrahtung einfach aufgesteckt
- komfortable Zwei-Tasten-Bedienung:
- Abspeichern eines beliebigen Helligkeitswertes
- Abspeichern einer beliebigen Nachlaufzeit zwischen 5 s und 30 min
- Testbetrieb zur Inbetriebnahme
- Wechseln in den helligkeitsunabhängigen und den Impulsbetrieb
- Reset des Melders auf 7 Lux und 2 min Nachlaufzeit
- Rückfeldüberwachung (nur 290°-Typen)
- automatische Reichweitenstabilisierung (nur 290°-Typen)
- automatische Fehlschaltungsunterdrückung
- Fremdlichtunterdrückung (Blendschutz)
- Steuerung über Öffnertaster
- Nennspannung ~230 V, 50/60 Hz
- Ausgang: ein Schließer, potenzialgebunden
- Schaltleistung 120°
- Glühlampen und HV-Halogenlampen: 1000 W 5 AX
- Leuchtstofflampen: 8 x 58 W
- Energiesparlampen: max. vier Stück
- Schaltleistung 290° und 290° IR
- Glühlampen und HV-Halogenlampen: 2300 W 10 AX
- Leuchtstofflampen: 20 x 58 W
- Energiesparlampen: max. acht Stück
- Temperaturbereich: -25 °C bis 55 °C
- Maße (H X B X T): 80 mm x 82 mm x 182 mm

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Bewegungsmelder (Auslauf)					
 120° • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC7210	95,70	19O	1	1 ST
 290° • titanweiß (ähnlich RAL 9010) • anthrazit	5TC7212 5TC7213	144,— 144,—	19O 19O	1 1	1 ST 1 ST
290° IR (inkl. IR Fernbedienung) • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC7214	188,—	19O	1	1 ST
Zubehör (Auslauf)					
 Spezialsockel, für DELTA reflex Bewegungsmelder, IP55 für Außeneck- oder Inneneck-Montage, titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC7900	9,90	19O	1	1 ST

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA reflex

Decken-Bewegungsmelder

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Decken-Bewegungsmelder					
 Decken-Bewegungsmelder • AC 230 V 50 Hz • Leistungsaufnahme <1 W • Kontaktkapazität: 16 A cos φ = 1 • Schaltleistung: - Glühlampen oder Halogenlampen 230 V: 3000 W - Halogenlampen mit elektronischem Transformator: 3000 W - Halogenlampen mit ferromagnetischem Transformator: 2400 W - Leuchtstofflampen: 1300 W (130 µF) - Kompaktleuchtstofflampen: 18 x 7 W, 12 x 11 W, 10 x 15 W, 10 x 20 W, 10 x 23 W - LED-Lampen • Wahrnehmungswinkel: 360° Kreis • Wahrnehmungsbereich: Ø m bei 2,5 m Installationshöhe und einer Temperatur von 18° • Konfiguration: per Regulierungsschalter • Beleuchtungsstärke: 5-1200 Lux • Zeiteinstellung: Von 6 Sekunden bis zu 12 Minuten • Abmessungen (in montiertem Zustand): 118,5 mm x 45 mm. • Schutzart: IP40 / Klasse II. Zulässige Betriebstemperatur: Von -10° bis zu +45°. • Unterputz/Einbau Decken-Bewegungsmelder • Aufputz Decken-Bewegungsmelder	5TC7220-0	54,60	19N	1	1 ST
	5TC7220-1	57,30	19N	1	1 ST

6

Rauchmelder

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Rauchmelder					
 Rauchmelder SD230N 230-V-betriebener Rauchmelder inkl. 9 V Pufferbatterie mit VdS-Anerkennung (vernetzbar) Batteriewechselanzeige für 30 Tage und Batteriefachkontrolle Testknopf zum Funktionstest Spannungsversorgung: 230 V AC und 9 V Pufferbatterie (im Lieferumfang enthalten) Signalisierung: akustischer Signalgeber: Hupe > 85 dB(A) optische Anzeige: rote Leuchtdiode Temperaturbereich: 0 +50 °C Abmessungen (Ø x H): 110 mm x 60 mm, Aufputzmontage Schutzart IP30 • titanweiß (ähnlich RAL 9010)	5TC1296	38,30	19O	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

7



Zugehörige Kataloge



GAMMA
E10003-C38-8B-A0100

http://www.hqs.sbt.siemens.com/cps_product_data/data/search_find_de.htm

7/2 Die neue Generation der Reiheneinbaugeräte

7/3 Anzeige- und Bediengeräte

7/3 Taster
7/5 Multifunktionsgeräte
7/6 Touch-Panels
7/7 Visualisierung, Server

7/8 Ausgabegeräte

7/8 Binärausgabegeräte

7/11 Eingabegeräte

7/11 Binäreingabegeräte

7/12 Beleuchtung

7/12 Dimmer
7/13 Schalt-/Dimmaktoren

7/16 Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung

7/16 Blend-/Sonnenschutzaktoren
7/20 Wetter-/Sonnenschutzzentralen

7/21 Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

7/21 Raumtemperaturregler
7/22 Anzeige- und Bediengeräte für HKLK
7/25 Ventilstantriebe für HKLK
7/26 Kommunikative Regler - Synco 700
7/27 Aktoren für HLK

7/29 Schnellmontagesystem, Raumautomationsbox

7/29 Raumautomation

7/31 Gateways, Schnittstellen-Umsetzer

7/31 KNX/USB
7/31 KNX/Ethernet

7/33 Physikalische Sensoren

7/33 Bewegung/Präsenz
7/34 Raumtemperaturregler
7/35 Front- und Basismodule

7/36 Steuer- und Automationsgeräte

7/36 Logikbaustein, Szenen-/Ereignisbaustein

7/37 Systemprodukte

7/37 Spannungsversorgungen
7/37 Linienkoppler
7/38 Zubehör

7/39 Technische Daten

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Die neue Generation der Reiheneinbaugeräte

Übersicht

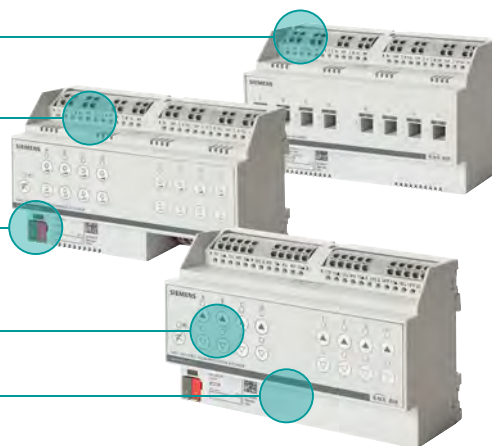
Wartungsfreie Klemmen für
ein-, fein- und mehrdrähtige Leiter

Prüfkontakte zur Spannungsmessung

Elektronik wird über
Busspannung versorgt

Innovative Folientastatur für die
manuelle Bedienung am Gerät

Durchgängiges Applikationsprogramm
ohne ETS Plug-in



Schaltaktor mit Laststromerkennung N 535D51

- Stromverbräuche können angezeigt und überwacht werden
- 8 Kanäle für 16 / 20 A und für hohe Lasten
- Visualisieren von Betriebsmittelausfällen, Stromkreisunterbrechungen und Kontaktfehlern

Schalt-/Dimmaktor N 536D51

- Optimales Schalten und Dimmen von LED und Leuchtstofflampen
- 1 bis 10 V Steuerausgänge
- Ansteuerung von bis zu 8 EGV-Gruppen für flexiblen Einsatz
- Erhöhter Komfort durch optimale Beleuchtung der Räume

Sonnenschutzaktor N 543D51

- Optimale Ansteuerung von Sonnenschutzanlagen, wie Jalousien und Rollläden
- Energieeinsparung bei Kühlung und Beleuchtung der Räume
- Sicherheitsfunktionen für Motoren und wetterbedingte Risiken wie Sturm, Regen und Frost

Universaldimmer N 554D31

- Dimmen von LEDs und traditionellen Leuchtmitteln
- Kanalbündelung von bis zu vier Kanälen bis zu 1000 VA
- Optimale Beleuchtung durch einstellbares Dimmverhalten
- Einfache Prüfung der Installation über das Frontbedienfeld

Schaltaktor N 534D61, N 534D51, N534D31

- Umfangreiche Steuerungsfunktionen für hohe Flexibilität
- Umsetzung von analogen Werten in Schaltbefehle (EIN/AUS)
- Langjährig zuverlässiges Schalten von Lasten mit hohen Einschaltströmen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
i-system					
 Taster UP 221/2 1-fach • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1221-2DB12	63,50	CN	1	1 ST
	5WG1221-2DB32	68,80	CN	1	1 ST
 Taster UP 221/3 1-fach, mit Status LED • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1221-2DB13	74,10	CN	1	1 ST
	5WG1221-2DB33	79,70	CN	1	1 ST
 Taster UP 222/2 2-fach • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1222-2DB12	79,20	CN	1	1 ST
	5WG1222-2DB32	85,20	CN	1	1 ST
 Taster UP 222/3 2-fach, mit Status LED • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1222-2DB13	84,40	CN	1	1 ST
	5WG1222-2DB33	90,90	CN	1	1 ST
 Taster UP 223/2 3-fach • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1223-2DB12	84,40	CN	1	1 ST
	5WG1223-2DB32	90,90	CN	1	1 ST
 Taster UP 223/3 3-fach, mit Status LED • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1223-2DB13	101,—	CN	1	1 ST
	5WG1223-2DB33	107,—	CN	1	1 ST
 Taster UP 223/4 3-fach, mit Status LED, Szenenbaustein und Raumtemperatursensor • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1223-2AB14	116,—	CN	1	1 ST
	5WG1223-2AB34	124,—	CN	1	1 ST
 Taster UP 223/5 3-fach, mit Status-LED, Szenenbaustein und IR-Empfängerdekoder • titanweiß • aluminiummetallic	5WG1223-2DB15	138,—	CN	1	1 ST
	5WG1223-2DB35	147,—	CN	1	1 ST
 Busankoppler UP 117/12 • Busankoppler (BTM) • Einbautiefe 18 mm • 10-polige BTI-Buchsenleiste (BTI: Bus-Transceiver-Interface) zum Aufstecken eines Busendgeräts	5WG1117-2AB12	38,50	CN	1	1 ST

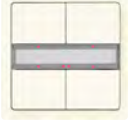
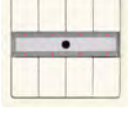
Hinweis:

Der zugehörige Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen, siehe Kapitel "DELTA Schalter und Steckdosen" Programmlinie DELTA line und DELTA miro.

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Anzeige- und Bediengeräte

Taster**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
DELTA style					
 UP 285/2 1-fach • titanweiß • platinmetallisch	5WG1285-2DB12	77,10	CN	1	1 ST
	5WG1285-2DB42	83,—	CN	1	1 ST
 UP 285/3 1-fach, mit Status-LED • titanweiß • platinmetallisch	5WG1285-2DB13	88,90	CN	1	1 ST
	5WG1285-2DB43	95,40	CN	1	1 ST
 UP 286/2 2-fach • titanweiß • platinmetallisch	5WG1286-2DB12	94,50	CN	1	1 ST
	5WG1286-2DB42	102,—	CN	1	1 ST
 UP 286/3 2-fach, mit Status-LED • titanweiß • platinmetallisch	5WG1286-2DB13	101,—	CN	1	1 ST
	5WG1286-2DB43	107,—	CN	1	1 ST
 UP 287/2 4-fach • titanweiß • platinmetallisch	5WG1287-2DB12	127,—	CN	1	1 ST
	5WG1287-2DB42	135,—	CN	1	1 ST
 UP 287/3 4-fach, mit Status-LED • titanweiß • platinmetallisch	5WG1287-2DB13	139,—	CN	1	1 ST
	5WG1287-2DB43	148,—	CN	1	1 ST
 UP 287/4 4-fach, mit Status-LED, Szenenbaustein und Raumtemperatursensor • titanweiß • platinmetallisch	5WG1287-2AB14	155,—	CN	1	1 ST
	5WG1287-2AB44	165,—	CN	1	1 ST
 UP 287/5 4-fach, mit Status-LED, Szenenbaustein und IR-Empfängerdekoder • titanweiß • platinmetallisch	5WG1287-2DB15	175,—	CN	1	1 ST
	5WG1287-2DB45	185,—	CN	1	1 ST
 Busankoppler UP 117/12 • Busankoppler (BTM) • Einbautiefe 18 mm • 10-polige BTI-Buchsenleiste (BTI: Bus-Transceiver-Interface) zum Aufstecken eines Busendgeräts	5WG1117-2AB12	38,50	CN	1	1 ST

Hinweis:

Der zugehörige Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen, siehe Kapitel "DELTA Schalter und Steckdosen" Programmlinie DELTA style.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Raumbediengerät UP 227 • Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit Dot-Matrix LCD-Display 96 x 128 Pixel • Zur Darstellung und Bedienung von mindestens 10 parametrisierbaren Raumbedienfunktionen: Schalten Um/Ein/Aus, Klingelfunktion Ein/Aus, Dimmen, Sonnenschutzsteuerung, 1 Byte/2 Byte Wert senden, 1 Bit/1 Byte/2 Byte Wert anzeigen, Zwangsführung, Textmeldungen anzeigen, Abrufen und Speichern von Szenen, Warn- und Alarmmeldungen • 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung, über den KNX-Bus sperr- und freigebar • Grün/rote LED als Orientierungslicht, als Statusanzeige, als Anzeige der Tastenbetätigung bzw. zur Signalisierung von Alarmmeldungen • Signalgeber zur akustischen Alarmmeldung bzw. als Rückmeldung der Touchbedienung • Integrierter Raumtemperaturfühler, Auswertung und Wichtung eines externen Innentemperaturfühlers • Raumtemperaturregelung einstellbar als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über KNX umschaltbare Betriebsarten: Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar- und Schutzbetrieb • Lokale Anzeige: aktive Betriebsart bzw. Automatik- oder Handbetrieb, Innen- oder Außentemperatur, Heiz- bzw. Kühlbetrieb, Taupunktalarm, geöffnetes Fenster • Lokale Umschaltung zwischen: Automatik- oder Handbetrieb, Komfort-, Pre-Komfort-, Energiespar- und Schutzbetrieb • Zeitlich einstellbare Verlängerung des Komfortbetriebs • Einstellbare Verschiebung des Raumtemperatur-Sollwertes für Komfortbetrieb • Über KNX vorgegebener Basis-Sollwert der Raumtemperatur für Komfortbetrieb • Außentemperaturbasierte Nachführung des Temperatur-Sollwertes im Kühlbetrieb • Einstellbare Totzone zwischen dem Sollwert Heizen und dem Sollwert Kühlen für Komfortbetrieb mit zweistufigem Heizen oder Kühlen • Ausgabe der Stellgröße(n) wahlweise als Schaltbefehl Ein/Aus oder als Stellbefehl im Bereich 0 ... 100 % • Lokale Anzeige der manuell eingestellten Lüfter-Drehzahlstufe bzw. der automatischen Drehzahlvorgabe • Einstellbare Lüfter-Drehzahlstufe bzw. automatische Vorgabe der Drehzahlstufe durch den Regler • Wochenzeitschaltprogramm für die Reglerbetriebsarten, Automatikfunktion und mindestens 8 Raumbedienfunktionen • Mindestens 40 Zeitschaltaufträge • Anzeige und Eingabe von Datum und Uhrzeit • Veränderung von LCD-Hintergrundbeleuchtung und -Hintergrundfarbe durch den Nutzer • Anzeige der Systemeinstellungen und des Raumtemperaturreglers in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch oder Spanisch, Einstellung von mindestens 3 Bediensprachen durch den Nutzer • Busankoppler integriert, Busanschluss über Busklemme • Unterputzgerät zur Montage in einer Installationsdose Ø 60 mm, mit Federbefestigung im getrennt zu bestellenden Hängebügel AQR2500NF • Abmessungen (H x B x T): 55 x 55 x 37,2 mm Raumbediengerät UP 227^{1) 2)} inkl. Busankoppler, titanweiß	5WG1227-2AB11	263,—	CN	1	1 ST
 Montageplatte AQR2500NF Abmessungen (B x H) 70,8 x 70,8 mm	S55720-S161	3,55	CF	1	1 ST

¹⁾ Der erforderliche Hängebügel ist getrennt zu bestellen. Weitere Hängebügel in unterschiedlichen Formaten sind auf Anfrage erhältlich.

²⁾ Der zugehörige i-system Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen, siehe Kapitel "DELTA Schalter und Steckdosen" Programmlinie DELTA line und DELTA miro.

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Anzeige- und Bediengeräte

Touch-Panels

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Touch-Panels					
Touch-Panel UP 588/13 und UP 588/23 • Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für den KNX, mit 320 x 240 Pixel, 5,7"-TFT-Farbdisplay und Touchscreen • Über die Bedienoberfläche dimmbare LED-Hintergrundbeleuchtung • Zur Darstellung und Bedienung von mindestens 210 Kommunikationsobjekten auf mindestens 20 Anzeigeseiten • Eine zusätzliche Seite zur Anzeige und Quittierung von mindestens 16 Alarmen • Zeitprogramm als Wochenprogramm für min. 110 Kommunikationsobjekte und min. 10 Schaltaufträgen pro Wochentag • Anwesenheitssimulation für min. 50 Kommunikationsobjekte • Ein Trendmodul zur grafischen Darstellung und Speicherung von Statuswerten • 1-Bit- oder 8-Bit-Szenensteuerung für mindestens 64 Szenen • Mindestens 32 UND-/ODER-Verknüpfungen von jeweils mindestens 4 Kommunikationsobjekten • Mindestens 16 Vergleichsbedingungen zum Auslösen von jeweils einem Schaltauftrag • Individueller Passwortschutz für jede Anzeigeseite • Gepufferte Echtzeituhr und Anzeige von Datum und Uhrzeit • Eine Auswahl von mindestens 4 verschiedenen Designvorlagen als Bedien- und Anzeigeoberfläche • Darstellung eines ladbaren Bildes als Startbildschirmseite oder Darstellung einer Diashow mit min. 100 ladbaren Bildern • USB-Schnittstelle zum Laden der Bilder und Symbole, USB-Kabel, 1 m lang und eine Transferrate von 480 MBit/sec. • Integrierter Buskoppler, Busanschluss über Busklemme • Unterputzgerät zur Montage in einer Einbau-/Hohlwanddose mit den Abmessungen (B x H x T): 161,5 x 135 x 64 mm					
 Touch-Panel UP 588/13¹⁾ 2) Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, 50 Hz	5WG1588-2AB13	1 350,—	CN	1	1 ST
Touch-Panel UP 588/23¹⁾ 2) Bemessungsbetriebsspannung AC/DC 24 V	5WG1588-2AB23	1 350,—	CN	1	1 ST
Zubehör					
Designrahmen für Touch-Panel UP 588/13 und UP 588/23					
 • Aluminium (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm	5WG1588-8AB12	83,10	CN	1	1 ST
 • Edelstahl-Design (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm	5WG1588-8AB13	83,10	CN	1	1 ST
 • Glas schwarz (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm	5WG1588-8AB14	110,—	CN	1	1 ST
 • Glas weiß (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm	5WG1588-8AB15	110,—	CN	1	1 ST
 Einbau-/Hohlwanddose • Abmessungen (B x H x T): 161,5 x 135 x 64 mm	5WG1588-8EB01	56,70	CN	1	1 ST

¹⁾ Der erforderliche Designrahmen ist getrennt zu bestellen.

²⁾ Die Einbau-/Hohlwanddose ist getrennt zu bestellen.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Visualisierung					
 IP Control Center N 152 • Visualisierungscontroller für vollgrafische Visualisierungen auf webfähigen Endgeräten, wie PC's, Tablets und Smartphones mit einem Standard-Web-Browser. • Zur Kommunikation zwischen KNX-Geräten und PC's und, in Verbindung mit einem LAN-/WLAN-Modem oder DSL-Router, zum Fernzugriff auf eine KNX-Installation, zur Nutzung als Schnittstelle für die ETS 3/4/5 und als Schnittstelle zu einer Visualisierung, mit Verwendung des Protokolls KNX/IP, mit folgenden gleichzeitig nutzbaren Funktionen: • Web-Server zum Bedienen und Beobachten von bis zu 1250, über das KNX-Netzwerk übertragenen Zuständen und Werten, darstellbar auf den an das IP-Netzwerk angeschlossenen PC's, Tablets oder Smartphones, unter Einsatz eines Standard-Browsers • Spezielle Web-Seite zum Firmware-Upgrade • Grafischer Web-Editor zum Erstellen einer vollgrafischen Visualisierung mit Bedien- und Anzeigeelementen, projektierbar in verschiedenen Styles • Smart-Editor zum Erstellen einer, auf mobile Browser, Smartphones, Tablets abgestimmten, Visualisierung mit Bedien- und Anzeigeelementen, projektierbar in verschiedenen Styles und Layouts • Jahreszeitschaltuhr, mit Astronomischen Kalender, für 300 Zeitschaltpläne mit bis zu 30 Zeitschaltbefehlen pro Zeitschaltplan • Szenenmodul mit bis zu 5000 Szenen oder Ereignissen • Chart Modul zur Aufzeichnung und Darstellung von bis zu 10 Datenpunkten • Monitoring Modul zur Überwachung und Speicherung von bis zu 1000 Ereignissen in einem Ringspeicher • IP Interface zur Steuerung von bis zu 20 IP-Geräten über jeweils bis zu 20 TCP/UDP Befehle • Vollgrafisches Logikmodul mit bis zu 1000 Logik-Funktionen • Alarmfunktion für bis zu 250 verschiedene Alarmer • E-Mail Funktion, mit bis zu 20 Kontakten, zur Versendung der Daten aus dem Chart Modul, aus dem Monitoring Modul, aus dem Alarm Modul • Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbits/s mit RJ45-Buchse zum Anschluss an das IP-Netzwerk unter Nutzung des Internet-Protokolls • 2 LED-Anzeigen für IP-Verbindung/Kommunikation und für Fehlermeldungen • Integrierter Busankoppler, Bus-Anschluss über Busklemme • Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle für DC 24 V und min. 1,2 W, Anschluss über Kleinspannungs-Klemme • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm)	5WG1152-1AB01	1 220,—	CQ	1	1 ST

Visualisierung auf einem Smartphone



Visualisierung auf einem Tablet



GAMMA Gebäudesystemtechnik

Ausgabegeräte

Binärausgabegeräte

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Modulare Schaltaktoren					
Hauptmodule					
• 3 potentialfreie Relaiskontakte • 3-phases Schalten (3 Ausgänge gleichzeitig) möglich • Direktbetrieb (Vorortbedienung) • LED zur Anzeige des Direktbetriebs • LED zur Anzeige des gewählten Gerätes • LED zur Statusanzeige pro Ausgang • Lüfter-Drehzahlsteuerung 1 ... 3-stufig • Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung • Zeitfunktionen: Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb, (Treppenhausautomat), Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung), Warnen vor dem Ausschalten • Logische Funktionen: Zwangsführung, Verknüpfungsfunktion (2 Objekte), Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner) • Pro Kanal: Status senden, Betriebsstundenzählung mit Grenzwertüberwachung, Schaltspielzählung mit Grenzwertüberwachung, Laststrom-Erfassung, Laststrom-Überwachung • Schnittstelle zum Anschluss einer Schaltaktor-Erweiterung und Software zur Ansteuerung von bis zu 4 Schaltaktor-Erweiterungen in beliebiger Kombination • Spannungsversorgung der eigenen Elektronik sowie der Elektronik angeschlossener Schaltaktor-Erweiterungen über die Busspannung, Busanschluss über Busklemme					
	Schaltaktor, Hauptmodul N 562/11 3 x AC 230/400 V, 10 AX, C-Last, Last-Check	5WG1562-1AB11 235,—	CM	1	1 ST
	Schaltaktor, Hauptmodul N 512/11 3 x AC 230/400 V, 16 AX, C-Last, Last-Check	5WG1512-1AB11 249,—	CM	1	1 ST
	Schaltaktor, Hauptmodul N 513/11 3 x AC 230/400 V, 20 AX, C-Last, Last-Check	5WG1513-1AB11 305,—	CM	1	1 ST
Erweiterungsmodule					
• Schnittstelle und zugehörigem Steckverbinder zum Anschluss an ein Schaltaktor-Hauptmodul oder eine Schaltaktor-Erweiterung, mit Schnittstelle zum Anschluss einer weiteren Schaltaktor-Erweiterung • Spannungsversorgung der Elektronik über den Busanschluss des Schaltaktor-Hauptmoduls					
	Schaltaktor, Erweiterung N 562/21 3 x AC 230/400 V, 10 AX, C-Last, Last-Check	5WG1562-1AB21 122,—	CM	1	1 ST
	Schaltaktor, Erweiterung N 512/21 3 x AC 230/400 V, 16 AX, C-Last, Last-Check	5WG1512-1AB21 126,—	CP	1	1 ST
	Schaltaktor, Erweiterung N 513/21 3 x AC 230/400 V, 20 AX, C-Last, Last-Check	5WG1513-1AB21 152,—	CM	1	1 ST
Schaltaktoren					
Binärausgabegeräte UP 562/31, Schaltaktor UP 511/10					
• Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Ø 60 mm • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Eingänge max. 5 m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht • Tasteingänge für Melde-Eingang (potentialfreier Kontakt), Ermittlung des Schaltzustandes über im Gerät erzeugte Spannung • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Unveränderter Schaltzustand bei Netzspannungsausfall • Zeitfunktionen: Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb (Treppenhausautomat) • Logische Funktionen: Zwangsführung, Verknüpfungsfunktion (1 Objekt), Verknüpfungsfunktion (2 Objekte), Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner) • Status senden pro Kanal					
	Schaltaktor UP 562/31 2 x AC 230 V, 6 A, 2 x Binäreingang	5WG1562-2AB31 156,—	CM	1	1 ST
	Schaltaktor UP 511/10 1 x AC 230 V, 16 A, 2 x Binäreingang	5WG1511-2AB10 144,—	CM	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Schaltaktoren					
Schaltaktor N 53x/.. NEU - Ein Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement - Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V - Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50/60 Hz - Pro Schaltausgang mit mechanischer Schaltstellungsanzeige, die auch zur manuellen Betätigung des Schaltausgangs genutzt werden kann - Wartungsfreie Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5 bis 2,5 mm² - Mindestens eine Phasenanschlussklemme pro Ausgang - Betrieb der Elektronik über Busspannung - Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme - Rote LED zur Anzeige der Aktivierung des Adressiermoduls sowie der Betriebsbereitschaft - Gehäuse: Kunststoff, Farbe RAL 7035 (lichtgrau), N-Maß - Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN60715 - Schutzart: IP 20 - Pro Ausgang wählbare Funktionen: Hand-Übersteuerung EIN, Dauer-AUS, Sperrbetrieb, Zwangssteuerung zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten, Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung, Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung, Integrierte 8-bit Szenensteuerung mit bis zu 8 Szenenzuordnungen je Ausgang - Baustellenfunktion Schalten - Objekt zur Überwachung der Gerätefunktion - Objekt zum gezielten Abrufen von Statuswerten					
 Schaltaktor 4 x AC 230 V, 6 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 6 AX (70 µF Leuchtstofflampenlast), 10 A (ohmsche Last)	5WG1530-1DB31	208,—	CP	1	1 ST
 Schaltaktor 4 x AC 230 V, 10 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 10 AX (140 µF Leuchtstofflampenlast), 16 A (ohmsche Last)	5WG1532-1DB31	240,—	CP	1	1 ST
 Schaltaktor 4 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 16 AX / 20 AX (200 µF Leuchtstofflampenlast)	5WG1534-1DB31	316,—	CP	1	1 ST
 Schaltaktor 8 x AC 230 V, 6 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 6 AX (70 µF Leuchtstofflampenlast), 10 A (ohmsche Last)	5WG1530-1DB51	328,—	CP	1	1 ST
 Schaltaktor 8 x AC 230 V, 10 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 10 AX (140 µF Leuchtstofflampenlast), 16 A (ohmsche Last)	5WG1532-1DB51	365,—	CP	1	1 ST
 Schaltaktor 8 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 16 AX / 20 AX (200 µF Leuchtstofflampenlast)	5WG1534-1DB51	425,—	CP	1	1 ST
 Schaltaktor 12 x AC 230 V, 6 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 6 AX (70 µF Leuchtstofflampenlast), 10 A (ohmsche Last)	5WG1530-1DB61	387,—	CP	1	1 ST
 Schaltaktor 12 x AC 230 V, 10 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 10 AX (140 µF Leuchtstofflampenlast), 16 A (ohmsche Last)	5WG1532-1DB61	447,—	CP	1	1 ST
 Schaltaktor 12 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669: 16 AX / 20 AX (200 µF Leuchtstofflampenlast)	5WG1534-1DB61	516,—	CP	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Ausgabegeräte

Binärausgabegeräte

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Schaltaktor N 535D51 NEU Schaltaktor, 8 x AC 230 V, 16/20 AX, C-Last, Laststrom-Überwachung • Ein Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement mit Laststrommessung • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V • Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz • Pro Schaltausgang mit mechanischer Schaltstellungsanzeige, die auch zur manuellen Betätigung des Schaltausgangs genutzt werden kann • Wartungsfreie Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5 bis 2,5 mm² • Mindestens eine Phasenanschlussklemme pro Ausgang • Leuchtstofflampenlast nach DIN EN 60669: 16AX / 20AX (200 f_{EF}) bei AC 230V • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Gehäuse: Kunststoff, Farbe RAL 7035 (lichtgrau), N-Maß • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • Schutzart: IP 20 • Max. Breite 8 TE • Bemessungsstrom: 20 A • Relais-Ausgänge Anzahl: 8 • Abmessungen (B x H x T) : 144 x 55 x 90 mm • Abmessung Breite (1 TE = 18 mm): 8	5WG1535-1DB51	472,—	CM	1	1 ST
 Schaltaktor N 567/22 16 x AC 230 V, 10 A	5WG1567-1AB22	473,—	CP	1	1 ST
 Kombi-Schaltaktor N 502/02 8 x AC 230 V, 16 A, 8 x Binäreingang 8 x AC 230 V, 16 A	5WG1502-1AB02	502,—	CP	1	1 ST
Binärausgabegeräte UP 510/x3, RS 510/23, Schaltaktor RL 512/23 • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Unveränderter Schaltzustand bei Netzspannungsausfall • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung • Zeitfunktionen: Ausschaltverzögerung, Einschaltverzögerung, Zeitschalterbetrieb (Treppenhausautomat), Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung), Warnen vor dem Ausschalten • Logische Funktionen: Zwangsführung, Verknüpfungsfunktion (1 Objekt), Verknüpfungsfunktion (2 Objekte), Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner) • Status senden pro Kanal					
 Binärausgabegerät UP 510/03 2 x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last) • 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von -Busendgeräten mit BTI-Stecker	5WG1510-2AB03	136,—	CM	1	1 ST
 Binärausgabegerät UP 510/13 2 x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last)	5WG1510-2AB13	127,—	CM	1	1 ST
 Binärausgabegerät RS 510/23 2 x AC 230 V, 10 A (ohmsche Last) • Inkl. Busverbindungsmodul • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641	5WG1510-2AB23	105,—	CM	1	1 ST
 Schaltaktor RL 512/23 1 x AC 230 V, 16 AX 20 A • Schaltspiel-, Betriebsstundenzähler • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641	5WG1512-4AB23	90,10	CM	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG/ VPE
Binäreingabegeräte					
Binäreingabegeräte N 262E, N 262E11, N 263E, N 263E11, N 264E11					
	Binäreingabegerät N 262E 8 Eingänge für potentialfreie Kontakte	5WG1262-1EB01	265,—	CP	1 1 ST
	Binäreingabegerät N 262E11 16 Eingänge für potentialfreie Kontakte	5WG1262-1EB11	399,—	CM	1 1 ST
	Binäreingabegerät N 263E 8 Eingänge für AC/DC 12 ... 230 V	5WG1263-1EB01	265,—	CP	1 1 ST
	Binäreingabegerät N 263E11 16 Eingänge für AC 12 ... 230 V, DC 12 ... 115 V	5WG1263-1EB11	399,—	CM	1 1 ST
	Binäreingabegerät N 264E11 8 Eingänge für AC/DC 12 ... 230 V, 8 Eingänge für potentialfreie Kontakte	5WG1264-1EB11	399,—	CM	1 1 ST
I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21, UP 220/31					
	I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21 2 Eingänge/Ausgänge	5WG1220-2AB21	56,—	CP	1 1 ST
	I/O-Tasterschnittstelle UP 220/31 4 Eingänge/Ausgänge	5WG1220-2DB31	97,20	CP	1 1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Beleuchtung

Dimmer

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Universaldimmer LED					
 Universaldimmer N 528D01 1 x AC 230 V, 2 x 300 VA Zum Schalten und Dimmen von dimmbaren Leuchtmitteln • Steuert dimmbare Leuchtmittel inklusive LED • Leistungsausgang bis zu 2 x 300 VA oder 1 x 500 VA • Keine Mindestlast erforderlich • Phasenan- oder Phasenabschnittbetrieb • Automatische Lasterkennung für induktive Lasten • Kurzschluss, Überlast, Übertemperaturschutz mit Status LED Anzeige Funktion bei Konfiguration mit der ETS • Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung der Betriebsstunden • Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung der Schaltspiele • Integrierte 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen	5WG1528-1DB01	282,—	CP	1	1 ST
 Universaldimmer N 554D31 NEU • Universaldimmer mit 4 Kanälen für AC 230 V • Schalten und Dimmen bis zu einer maximalen Leistung von 300 VA • Durch Kanalbündelung maximale Leistung bis zu 1000 VA • Für LED und andere Leuchtmittel, kapazitive, induktive und ohmsche Lasten • Phasenan-/abschnitt, automatische Lasterkennung, Mindestlast < 1 W • Direktbedienung an der Front zum einfachen Prüfen der Installation und Konfiguration der Kanalbündelung • Umfangreiche Steuerungs-, Übersteuerungs- und Diagnosefunktionen je Kanal • Einstellbare Dimmkurven und mehrer Dimmzeiten • Logikgatter, Szenensteuerung, Zeitschalten, Nachtbetrieb, Hand EIN, Dauer AUS, Sperren, Zwangssteuerung, Eingangsüberwachung • Schaltspiel- und Betriebsstundenzählung, Fehler- und Statusmeldungen • Wartungsfreie Klemmen für zeitsparende Leitungsinstallation • Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindringt, feindrähtig • und mehrdrähtig, 0,5 bis 2,5 mm ² • Spannungsversorgung der Elektronik aus KNX Bussspannung	5WG1554-1DB31	578,—	CP	1	1 ST
Universaldimmer					
 Universaldimmer UP 525/03 1 x AC 230 V, 10 ... 250 VA  • 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker	5WG1525-2AB03	182,—	CM	1	1 ST
 Universaldimmer UP 525/13 1 x AC 230 V, 10 ... 250 VA 	5WG1525-2AB13	172,—	CM	1	1 ST
 Universaldimmer RS 525/23 1 x AC 230 V, 10 ... 250 VA  • Inkl. Busverbindungsmodul • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641¹⁾	5WG1525-2AB23	152,—	CM	1	1 ST
 Universaldimmer UP 525/31 50 ... 210 VA, 1 x AC 230 V, 2 x Binäreingang • Eingänge: max. 5 m Leitungslänge ungeschirmt, verdreht für Meldeeingänge (potentialfreier Kontakt), Ermittlung des Schaltzustandes über im Gerät erzeugte Spannung	5WG1525-2AB31	243,—	CM	1	1 ST

¹⁾ Die Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 ist getrennt zu bestellen.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Steuerausgang DALI					
KNX/DALI Gateway Twin N 141/31 • Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG), die eine DALI-Schnittstelle besitzen • Zwei DALI-Ausgängen nach IEC 60929, an die über eine DALI-Busleitung jeweils bis zu 64 DALI-EVGs und zusätzlich bis zu 10 DALI-Sensoren anschließbar sind • Integriertem Netzgerät für eine Eingangsspannung von AC 110...240 V, 50/60 Hz oder DC 120...240 V zur Spannungsversorgung der Gateway-Elektronik und der DALI-Ausgänge • DALI-Ausgangsspannung von ca. 19 V, potentialfrei und kurzschlussfest • LC-Display zur Anzeige von Betriebszuständen und Fehlermeldungen • Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb • Eine LED pro DALI-Ausgang zur Schaltzustandsanzeige aller angeschlossenen Leuchten im Direktbetrieb • Ein Tasterpaar pro DALI-Ausgang zum gemeinsamen Ein- bzw. Ausschalten aller angeschlossenen Leuchten im Direktbetrieb • Aufteilung der max. 128 DALI-EVGs auf max. 32 DALI-Gruppen, die ausschließlich gruppenweise angesteuert werden können (Schalten, Dimmen und Dimmwert-Setzen) und als Gruppe Status- und Leuchtmittelausfall melden • Konfigurierbares Verhalten bei Busspannungsausfall (Standalone-Betrieb) • Ansteuerung (Schalten, Dimmen und Dimmwert-Setzen) aller angeschlossenen Leuchten gemeinsam im Broadcast-Betrieb • Meldung und Anzeige eines Lampen- und EVG-Fehlers pro Leuchtengruppe und pro DALI-Teilnehmer • Umsetzung von Dimmbefehlen in eine temporäre Sollwertverschiebung bei EVGs mit integrierter Konstantlichtregelung und direkt angeschlossenem Helligkeitssensor • Einstufiger oder zweistufiger Zeitschalterbetrieb • Integrierter Szenensteuerung für bis zu 32 Szenen • 16 integrierte 2-Punkt-Regler zur Helligkeitsregelung • Zuordnung der DALI-EVGs zu den einzelnen Gruppen und mit Testmöglichkeit der EVGs, Gruppen und Szenen mittels der ETS bei der Inbetriebnahme des Gateway • Zuordnung der DALI-Sensoren und Testmöglichkeit der Sensoren mittels der ETS bei der Inbetriebnahme des Gateway • Integrierter KNX-Busankoppler mit max. nur halber Standard-Buslast (5 mA) • KNX-Busanschluss über Busklemme • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715, max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm)					
 KNX/DALKNX/DALI Gateway Twin N 141/31 Broadcast, 32 Gruppen, 32 Szenen, DALI-Sensoren					
	5WG1141-1AB31	582,—	CP	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Beleuchtung

Schalt-/Dimmaktoren

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
KNX/DALI Gateway Twin plus N 141/21 KNX/DALI Gateway plus N 141/03 • Zur Kommunikation über KNX mit digitalen elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit DALI-Schnittstelle • DALI-Ausgänge nach IEC 62386, über DALI-Busleitung jeweils bis zu 64 DALI-EVG und zusätzlich mindestens 10 DALI Sensoren anschließbar • Integriertes Netzgerät für Eingangsspannung von AC 110-240 V, 50-60 Hz oder DC 120-240 V zur Spannungsversorgung der Gateway-Elektronik und DALI-Ausgänge • DALI-Ausgangsspannung von ca. 19 V, potentialfrei und kurzschlussfest • Fremdspannungserkennung bei Inbetriebnahme, ob an DALI Ausgang fehlerhaft Netzspannung anliegt • LED-Display zur Anzeige von Betriebszuständen und Fehlermeldungen • 1 Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb • 1 Tasterpaar pro DALI-Ausgang zum gemeinsamen Ein- bzw. Ausschalten aller angeschlossenen Leuchten im Direktbetrieb • 1 LED pro DALI-Ausgang zur Schaltzustandsanzeige aller angeschlossenen Leuchten im Direktbetrieb • Aufteilung der max. 64 DALI-EVG pro Kanal auf max. 16 DALI-Gruppen pro Kanal, die gruppenweise oder einzeln angesteuert werden können (Schalten, Dimmen, Dimmwert-Setzen) und Status- und Leuchtmittel-ausfall melden • Konfigurierbares Verhalten bei Busspannungsausfall (Standalone-Betrieb) • Konfigurierbare Standardanwendungen ohne Software (ETS) • Parametrierbare Einbrennfunktion für alle EVG über Bedientasten und einzeln über Objekt • Zeitschaltfunktion für Tag, Woche und Datum, zusätzlich mit Astrofunktion • Ansteuerung (Schalten, Dimmen, Dimmwert-Setzen) aller angeschlossenen Leuchten gemeinsam im Broadcast-Betrieb • Meldung und Anzeige eines Lampen- und EVG-Fehlers pro Leuchtengruppe und pro DALI-Teilnehmer • Umsetzung von Dimmbefehlen in temporäre Sollwertverschiebung bei EVGs mit integrierter Konstantlichtregelung und direkt angeschlossenen Helligkeitssensor • Ein- oder zweistufiger Zeitschalterbetrieb • Bis zu 4 integrierte Effektsteuerungen für einmalig oder zyklisch ablaufende Lauflicht- oder Farbeffekte • Unterscheidung von Einzelbatterienotleuchten mit einem oder zwei DALI Geräten • Starten der Selbsttests jedes einzelnen Konverters und Meldung des Testergebnisses über Bus oder speichern in einen persistenten Speicher mit Speicherüberwachung über Objekt • Unterscheidung von Funktionsprüfung, Teildauerprüfung und Dauerprüfung • Konfigurationsmöglichkeit für alle EVG bei Notbetrieb einen definierten Dimmwert anzunehmen • Sperren von Schalt- und Dimmbefehlen sowie Konfiguration bei Aktivierung Notbetrieb über Bus • Auslösung Notbetrieb bei Ausfall einer parametrierbaren Anzahl EVG • Sperrobject zur Unterdrückung von Fehlermeldungen bei Trennung der EVG während Notlichtprüfung • Sperren des Batteriebetriebs von Einzelbatterienotleuchten über Bedientasten • Pro Kanal bis zu 6 Stand-by-Bereichsauswertungen zur Ansteuerung von Schaltaktoren • Integrierte Szenensteuerung für bis zu 16 Szenen pro Kanal • 16 integrierte 2-Punkt-Regler zur Helligkeitsregelung • 16 integrierte Konstantlichtregler für eine Hauptleuchtenreihe und bis zu vier weitere Leuchtenreihe • Möglichkeit defekte DALI-EVG ohne Software (ETS) zu erneuern • Integrierter KNX-Busankoppler mit max. halber Standard-Buslast, KNX-Busanschluss über Busklemme • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715					
 KNX/DALIKNX Gateway Twin plus N 141/21 Broadcast, 32 Gruppen, 32 Szenen, DALI-Sensoren	5WG1141-1AB21	839,—	CP	1	1 ST
 KNX/DALI Gateway N 141/03 1 DALI Kanal	5WG1141-1AB03	546,—	CP	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Steuerausgang 1 ... 10 V					
 Schalt-/Dimmaktor N 536D51 NEU 8 x AC 230 V, 10 AX, 1...10 V • Ein Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V • Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz • Kontakt-Bemessungsstrom: 16 A • Steuerspannungsausgang DC 1-10 V pro Kanal zur Ansteuerung von dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten • Pro Ausgang Direktbetrieb am Gerät für Schalten, Dimmen und Schaltstatusanzeige über LED • Taster auf der Gerätefront zur Aktivierung und Deaktivierung Direktbetrieb und LED zur Statusanzeige Direktbetrieb • Wartungsfreie Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von un-behandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5 bis 2,5 mm² • Mindestens einer Phasenanschlussklemme pro Ausgang • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Gehäuse: Kunststoff, Farbe RAL 7035 (lichtgrau), N-Maß • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • Schutzart: IP 20 • Analog-Ausgänge Anzahl: 8 • Abmessung Breite (1 TE = 18 mm): 8	5WG1536-1DB51	604,—	CM	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung

Blend-/Sonnenschutzaktoren**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Blend-/Sonnenschutzaktoren					
 Rollladenaktor N 523/03 4 x AC 230 V, 6 A - Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnenschutz (AUF/AB) - LED zur Statusanzeige pro Ausgang - Direktbetrieb (Vorortbedienung) - Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V - Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene 4 Kanäle (je ein AUF und ein AB) - Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung) - Status: senden pro Kanal, Status Position Sonnenschutz 8 Bit - Integrierte 1-Bit-Szenensteuerung, 2 einzubindende Szenen pro Kanal - Fahrsperr (zur Reinigung von Außenjalousie) - Getrennter Hoch-/Herabfahrerschutz - Alarm: Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende - Aktorkanäle individuell und gemeinsam parametrierbar - Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstyp	5WG1523-1AB03	250,—	CM	1	1 ST
 Jalousieaktor N 523/04, N 523/11 - LED zur Statusanzeige pro Ausgang - Direktbetrieb (Vorortbedienung) - Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung) - Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung Hand-, Standardbetrieb - Meldung Direktbetrieb mit Statusobjekt - Status: Senden pro Kanal, Status Position Sonnenschutz 8 Bit, Status Position Lamelle 8 Bit - Fahrsperr (zur Reinigung von Außenjalousie) - Alarm: Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende - Aktorkanäle individuell und gemeinsam parametrierbar - Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstyp - Geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung - Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert): Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnenschutz (AUF/AB) und Lamellen (AUF/ZU) - Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V - Integrierter Busankoppler Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene					
 Jalousieaktor N 523/04 4 x AC 230 V, 6 A, zur Sonnennachlauf-Steuerung	5WG1523-1AB04	288,—	CP	1	1 ST
 Jalousieaktor N 523/11 8 x AC 230 V, 6 A, zur Sonnennachlauf-Steuerung - Parametrierbares Verhalten bei Netzspannungswiederkehr - Integrierte 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung 8 einzubindende Szenen pro Kanal	5WG1523-1AB11	662,—	CP	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung

Blend-/Sonnenschutzaktoren

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Sonnenschutzaktor N 543D51 NEU 8 x AC 230 V, 6 A, mit Endlagenerkennung • Zur Ansteuerung von Antrieben mit Wechselstrommotor für AC 230 V • Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais zur Drehsinn-Umschaltung • Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V • Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz • Kontakt-Bemessungsstrom: 6 A • Elektronik zum Erkennen des Ansprechens elektromechanischer und elektronischer Endlagenschalter • Automatische Fahrzeitermittlung über Strommessung • Pro Kanal Direktbetrieb am Gerät für Fahren Sonnenschutz Auf/Ab, Stop-Befehl und Lamellen-Verstellung • Pro Kanal 2 Status LED's am Gerät zur Anzeige der Fahrtrichtung und einer Übersteuerung • Taster auf der Gerätefront zur Aktivierung und Deaktivierung Direktbetrieb und LED zur Statusanzeige Direktbetrieb • Wartungsfreie Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5 bis 2,5 mm² • 2 Klemmen pro Kanal zum Motor-Anschluß (Auf, Ab) • Mindestens einer Phasenanschlußklemme für je zwei Kanäle • Betrieb der Elektronik über Busspannung • Gehäuse: Kunststoff, Farbe RAL 7035 (lichtgrau), N-Maß • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • Schutzart: IP 20 • Max. Breite 8 TE • Bemessungsstrom: 6 A • Relais-Ausgänge Anzahl: 8 • Abmessung Breite (1 TE = 18 mm): 8 TE	5WG1543-1DB51	583,—	CP	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung

Blend-/Sonnenschutzaktoren

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Kombi-Jalousieaktor N 501 Jalousieaktor N524/01 • LED zur Statusanzeige pro Ausgang • Direktbetrieb (Vorortbedienung) • 4 Kanäle (je ein AUF und ein AB) • Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung) • Parametrierbares Verhalten bei Netzspannungswiederkehr • Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung • Hand-, Standardbetrieb • Status: senden pro Kanal, Status Position Sonnenschutz 8 Bit, Status Position Lamelle 8 Bit • Alarm: Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende • Aktorkanäle individuell parametrierbar • Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstop • Geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung • Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) • Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren • Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) • Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren • Sonnenschutz (AUF/AB) und Lamellen (AUF/ZU) • Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät. Anschlussspannung AC 230 V • Integrierter Buskoppler, Busanschluss über Busklemme					
 Kombi-Jalousieaktor N 501 4 x AC 230 V, 6 A, 8 x Binäreingang zur Sonnennachlauf-Steuerung • Max. Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt 100 m • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr • Meldung Direktbetrieb mit Statusobjekt • Fahrsperr (zur Reinigung von Außenjalousie) • Getrennter Hoch-/Herabfahrerschutz • Aktorkanäle gemeinsam parametrierbar • Endlagenerkennung	5WG1501-1AB01	408,—	CP	1	1 ST
 Jalousieaktor N 524/01 4 x DC 6 ... 24 V, 1 A Sonnennachlauf-Steuerung • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall • Je Kanal zur Ansteuerung von einem Sonnenschutz-, Tür- oder Fensterantrieb für DC 24 V und elektromechanischen Endlagenschaltern • Integrierte 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung, 8 einzubindende Szenen pro Kanal • Ansteuerung Sonnenschutz / Lamellen über Stellungsangabe	5WG1524-1AB01	365,—	CM	1	1 ST
 Jalousieaktor UP 520/31 1 x AC 230 V, 6 A, 2 x Binäreingang • 1 Kanal (je ein AUF und ein AB) • Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung) • Max. Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt 5 m • Für 2 Meldeeingänge (potentialfreier Kontakt) • Ermittlung des Schaltzustandes über im Gerät erzeugte Spannung • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Status senden pro Kanal • Fahrsperr (zur Reinigung von Außenjalousie) • Alarm: Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende • Aktorkanäle individuell parametrierbar • Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren • Sonnenschutz (AUF/AB) und Lamellen (AUF/ZU) • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Buskoppler, Busanschluss über Busklemme	5WG1520-2AB31	173,—	CM	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung

Blend-/Sonnenschutzaktoren

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

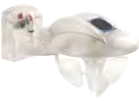
Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Jalousieaktor UP 520/03, UP 520/13, RS 520/23, RL 521/23 • Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais (Drehsinnumschaltung) • Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Automatikbetrieb für Sonnennachlaufsteuerung • Hand-, Standardbetrieb • Status: senden pro Kanal, Position Sonnenschutz 8 Bit, Status Position Lamelle 8 Bit • Integrierte 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung • 8 einzubindende Szenen pro Kanal • Fahrsperr (zur Reinigung von Außenjalousie) • Getrennter Hoch-/Herabfahrerschutz • Alarm: Fahren in Sicherheitsstellung, Blockieren in dieser bis Alarm Ende • Aktorkanäle individuell und gemeinsam parametrierbar • Anpassung der Objekte und Funktionen an Antriebstop • Geeignet für Einbindung in eine Sonnennachlaufsteuerung • Endlagenerkennung • Über Stellungsangabe (8-Bit-Wert) Fahren in Endlage, Stoppen, schrittweises Verfahren Sonnenschutz (AUF/AB) und Lamellen (AUF/ZU) • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Buskoppler, Busanschluss über Busklemme					
 Jalousieaktor UP 520/03 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) • 10-polige BTI-Buchse zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker • Befestigung mit Schraube • 1 Kanal (je ein AUF und ein AB)	5WG1520-2AB03	133,—	CM	1	1 ST
 Jalousieaktor UP 520/13 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) • Anzahl Kanäle (je ein AUF und ein AB) • 1 Kanal (je ein AUF und ein AB)	5WG1520-2AB13	123,—	CM	1	1 ST
 Jalousieaktor RS 520/23¹⁾ 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) • Inkl. Busverbindungsmodul • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 6411 • 1 Kanal (je ein AUF und ein AB)	5WG1520-2AB23	103,—	CM	1	1 ST
 Jalousie-Aktor RL 521/23¹⁾ 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last) • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 • 2 Kanäle (je ein AUF und ein AB)	5WG1521-4AB23	149,—	CM	1	1 ST

¹⁾ Die Raumautomationsbox AP 641 oder die Automationsmodulbox AP 118 ist getrennt zu bestellen, siehe "Schnellmontagesystem, Raumautomationsbox".

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung

Wetter-/Sonnenschutzzentralen**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Wetter-/Sonnenschutzzentralen					
Wetterstation AP 257/51, Wetterzentrale GPS AP 257/61					
• Windrad zum Messen der Windgeschwindigkeit, Messbereich 2-30 m/s • Drei voneinander unabhängige Helligkeitsfühler, Messbereich 1-100000 Lux • Berücksichtigung von bis zu zwei externen Helligkeitsfühlern • Außentemperaturfühler, Messbereich -30 ... +60 °C • Senden aller Messwerte über den Bus • Überwachen aller Messwerte • Ein Sicherheitsalarm zum Deaktivieren des Sonnenschutzes, ausgelöst durch ein externes Sicherheitsobjekt oder durch logische UND-/ ODER-Verknüpfung der erfassten Wetterdaten • 4 von den Wetterdaten unabhängige Schwellwertschalter mit jeweils 2 Ausgangsobjekten • 6 von den Wetterdaten unabhängige logische UND-, ODER oder XODER-Verknüpfungen von jeweils bis zu 4 Eingangsobjekten und jeweils 2 Ausgangsobjekten • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Als Kompaktgerät zur Mast- oder Wandmontage, einschließlich Mastbefestigung für Durchmesser 48 ... 60 mm					
 	Wetterstation AP 257/51	5WG1257-3AB51	364,—	CQ	1 1 ST
	• Berücksichtigung der Ausrichtung von bis zu 3 Fassaden und automatischer Aktivierung / Deaktivierung des Sonnenschutzes einer Fassade während der Zeit, in der die Sonne die jeweilige Fassade bescheint				
	Wetterzentrale GPS AP 257/61	5WG1257-3AB61	900,—	CQ	1 1 ST
	• Beheizter Niederschlagssensor • Senden von Datum und Uhrzeit über den Bus • Senden von GPS-Position über den Bus • Eingabe der geographischen Lage des Montageortes über die Angabe von Längen- und Breitengrad oder automatischer Bestimmung über GPS • Berechnen und Senden der Winkelangaben (Azimut und Elevation) zur aktuellen Sonnenstellung • Berücksichtigung der Ausrichtung von bis zu 8 Fassaden und automatischer Aktivierung / Deaktivierung des Sonnenschutzes einer Fassade während der Zeit, in der die Sonne die jeweilige Fassade bescheint • Sonnennachlauf-Steuerung der Lamellenstellung bei Sonnen-/Blendschutz, damit kein direkter Sonnenschein, aber möglichst viel diffuses Tageslicht in den Raum gelangt • Externe Spannungsversorgung der Heizung für den Niederschlagssensor über 24 V DC, 210 mA • Zuführung der zusätzlichen Versorgungsspannung über das weiß/gelbe Aderpaar der Busleitung				

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* VPE
		pro PE			
Raumtemperaturregler					
Raumtemperaturregler UP 237K					
• Integrierter Raumtemperaturfühler • Regelung einstellbar als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung (P- bzw. PI-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb • Über den KNX umschaltbare Betriebsarten Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar- und Frost- bzw. Hitzeschutzbetrieb • Präsenztaster zum lokalen Umschalten zwischen Komfort- und Pre-Komfortbetrieb bzw. zwischen Komfort- und Energiesparbetrieb sowie zur Verlängerung des Komfortbetriebs nach Aktivierung des Energiesparbetriebs oder Schutzbetriebs • Taster zum lokalen Umschalten zwischen Hand- und Automatikbetrieb • Über einen austauschbaren Drehknopf am Regler (+/-) sowie über den KNX einstellbare Verschiebung des Raumtemperatur-Sollwertes für Komfortbetrieb • Über den KNX vorgebbare Basis-Sollwert der Raumtemperatur für Komfortbetrieb • Über einen austauschbaren Drehknopf am Regler einstellbarer Sollwert in °C für Komfortbetrieb • Einstellbare Totzone zwischen dem Sollwert Heizen und dem Sollwert Kühlen für Komfortbetrieb • Zweistufiges Heizen oder Kühlen • Ausgabe der Stellgröße(n) wahlweise als Schaltbefehl EIN/AUS oder als Stellbefehl im Bereich 0 ... 100 % • 5 LEDs zur Anzeige Handbetrieb und der aktuellen Betriebsarten • 4 LEDs zur Anzeige Heiz- bzw. Kühlventil geöffnet, Taupunktalarm und geöffnetes Fenster • Aufstecken auf einen Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM)					
i-system					
Raumtemperaturregler UP 237K					
	• titanweiß	5WG1237-2KB11	156,—	CN	1 1 ST
DELTA style					
Busankoppler UP 117/12					
	• Busankoppler (BTM) • Einbautiefe 18 mm • 10-polige BTI-Buchsenleiste (BTI: Bus-Transceiver-Interface) zum Aufstecken eines Busendgeräts	5WG1117-2AB12	38,50	CN	1 1 ST

Hinweis:

Der zugehörige Design-Rahmen ist getrennt zu bestellen.

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Anzeige- und Bediengeräte für HKLK**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Fühler und Raumbediengerät QMX3..					
Fühler und Raumbediengerät QMX3.P34/ QMX3.P34-1BSC • Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display • 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung • Signalton zur akustischen Rückmeldung der Touchbedienung • Anzeigen von Raumtemperatur, Raumfeuchte und Raumluftqualität • Anzeigen von Außentemperatur und Außenfeuchte • Verstellen von Sollwerten für Temperatur, Feuchte und Luftqualität • Manuelle Bedienung von Ventilatoren und Betriebsarten • Navigieren von Anzeigeseiten der Temperatur, Feuchte und Luftqualität • Präsenztaste oder Komfortverlängerungstaste					
 	Fühler und Raumbediengerät QMX3.P34	S55624-H105	148,—	CN	1 1 ST
	• weiß				
	Fühler und Raumbediengerät QMX3.P34-1BSC	S55624-H126	145,—	CN	1 1 ST
	• schwarz				
Fühler und Raumbediengerät QMX3.P74/ QMX3.P74-1BSC					
 	• Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display • 8 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung • Signalton zur akustischen Rückmeldung der Touchbedienung • Anzeigen von Raumtemperatur, Raumfeuchte und Raumluftqualität • Anzeigen von Außentemperatur und Außenfeuchte • Verstellen von Sollwerten für Temperatur, Feuchte und Luftqualität • Manuelle Bedienung von Ventilatoren und Betriebsarten • Navigieren von Anzeigeseiten der Temperatur, Feuchte und Luftqualität • Präsenztaste oder Komfortverlängerungstaste • Erfassung der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit und Luftqualität • Messbereich relative Feuchte: 10 ... 95% • Messbereich Luftqualität (CO2): 400 ... 2000 ppm				
	Fühler und Raumbediengerät QMX3.P74	S55624-H106	469,—	CN	1 1 ST
	• weiß				
	Fühler und Raumbediengerät QMX3.P74-1BSC	S55624-H127	461,—	CN	1 1 ST
	• schwarz				

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
------------	-------------	-------------------	----	-------------------	--------------

**Fühler und Raumbediengerät QMX3.P02/
QMX3.P02-1BSC**

- 8 berührungssensitive Tasterpaaren, mit horizontaler Bedienung
- Beschriftung auf einer bedruckbaren Folie, zum Einschieben im Gerät
- Pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 8-Bit-Szenensteuerung, 8-Bit-Wert, Prozentwert
- Abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion (Zeitverzögerung einstellbar von 0.5 ... 5.0 sec) ausgeführt
- Abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-Bit-Wert, Prozentwert, 8-Bit-Szene abrufen
- Pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm
- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle
- Zuweisung von bis zu acht 8-Bit-Szenennummern (1 ... 64) pro Szenenkanal
- Vom Benutzer einstellbare und in der 8-Bit-Szenensteuerung speicherbaren Szenen
- Über Parameter konfigurierbare oder über Objekt beeinflussbare Helligkeit aller Status LEDs
- Pro Status-LED wählbare Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein

Fühler und Raumbediengerät QMX3.P02

- weiß

Fühler und Raumbediengerät QMX3.P02-1BSC

- schwarz

S55624-H107

135,—

CN

1

1 ST

S55624-H128

133,—

CN

1

1 ST



GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Anzeige- und Bediengeräte für HKLK**Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Fühler und Raumbediengerät QMX3.P37/ QMX3.P37-1BSC • Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX mit LCD-Display • 16 berührungssensitive Tastfelder zur horizontalen Bedienung • Signalton zur akustischen Rückmeldung der Touchbedienung • Anzeigen von Raumtemperatur, Raumfeuchte und Raumluftqualität • Anzeigen von Außentemperatur und Außenfeuchte • Verstellen von Sollwerten für Temperatur, Feuchte und Luftqualität • Manuelle Bedienung von Ventilatoren und Betriebsarten • Navigieren von Anzeigeseiten der Temperatur, Feuchte und Luftqualität • Präsenztaste oder Komfortverlängerungstaste • Beschriftung auf einer bedruckbaren Folie, zum Einschieben im Gerät • Pro Taste wählbare Funktion Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 8-Bit-Szenensteuerung, 8-Bit-Wert, Prozentwert • Pro Tastenpaar wählbare Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm • Abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbare weitere Funktion (Zeitverzögerung einstellbar von 0,5 ... 5,0 sec) ausgeführt • Abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-Bit-Wert, Prozentwert, 8-Bit-Szene abrufen • Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle • Zuweisung von bis zu acht 8-Bit-Szenennummern (1 ... 64) pro Szenenkanal • Vom Benutzer einstellbare und in der 8-Bit-Szenensteuerung speicherbaren Szenen • Über Parameter konfigurierbare oder über Objekt beeinflussbare Helligkeit aller Status LEDs • Pro Status-LED wählbare Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein					
Fühler und Raumbediengerät QMX3.P37 • weiß	S55624-H108	224,—	CN	1	1 ST
Fühler und Raumbediengerät QMX3.P37-1BSC • schwarz	S55624-H129	219,—	CN	1	1 ST



Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Elektromotorische Ventilstellantriebe für HKLK					
 Ventilstellantrieb AP 562/02 - Elektromotorischer, proportionaler (stetiger) Ventilstellantrieb mit LED-Hubanzeige und integriertem Busankoppler zum direkten Anschluss an KNX - Zum Aufrasten auf Ventiladapter - Lieferung mit Ventiladapterringen passend für Siemens (VDN../VEN.., VPD../VPE.., VD..CLC., V..I46.., V..P47..) - Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser ab 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (Verteiler), Reich (Verteiler), Oventrop, Herb, Onda - Max. Stellkraft: 120 N - Fest mit dem Gehäuse verbundene Leitung für Busanschluss und zwei zusätzliche Meldekontakte (z. B. Fensterkontakte), die als Binäreingänge angeschlossen werden können - Für Betrieb allein mit der Busspannung, d. h. ohne externe Hilfsenergie - Wartungsfreier, geräuscharmer Antrieb - Automatische Ventilhuberkennung, durch die der Stellweg an das verwendete Ventil angepasst wird - Abmessungen (H x B x T): 50 x 82 x 65 mm	5WG1562-7AB02	207,—	CM	1	1 ST
Elektrothermische Ventilstellantriebe für HKLK					
 Elektrothermische Stellantriebe mit/ ohne Anschlusskabel für Heizkörper-, Klein- und Zonenventile Elektrothermische Stellantriebe mit und ohne Anschlusskabel für: - Heizkörperventile VDN.., VEN.., VUN.. - MCV MiniCombiVentile VPD.., VPE.. - Kleinventile VD1..CLC.. - Zonenventile V..I46.. - Kombiventile VPP46.., VPI46.. - Ventile anderer Hersteller Stellantriebe ohne Anschlusskabel kombinierbar mit: - Anschlusskabel bis 15 m Länge, auch halogenfrei - Anschlusskabel mit LED-Betriebsanzeige - Anschlusskabel mit Hilfsschalter- oder DC 0 ... 10 V Modul - Hub: 4,5 mm - Schutzart: IP54 - Montagelage: Beliebig, 360° - Leistungsaufnahme: 2,5 W					
STA23 - Betriebsspannung: AC 230 V - Stellzeit [s]: 210¹⁾ - Stellsignal: 2-Punkt - Kabellänge [m]: 1	S55174-A101	35,50	A02	1	1 ST
STA73 - Betriebsspannung: AC 24 V/DC 24 V - Stellzeit [s]: 270¹⁾ - Stellsignal: 2-Punkt PDM - Kabellänge [m]: 1	S55174-A100	36,80	A02	1	1 ST
Elektrothermische Stellantriebe mit und ohne Anschlusskabel für Kleinventile STP23 Elektrothermische Stellantriebe mit und ohne Anschlusskabel für - Kleinventile V..P47.. - Ventile anderer Hersteller Stellantriebe ohne Anschlusskabel kombinierbar mit: - Anschlusskabel bis 15 m Länge, auch halogenfrei - Anschlusskabel mit LED-Betriebsanzeige - Anschlusskabel mit Hilfsschalter- oder DC 0 ... 10 V Modul - Hub: 4,5 mm - Schutzart: IP54 - Montagelage: Beliebig, 360° - Leistungsaufnahme: 2,5 W - Betriebsspannung: AC 230 V - Stellzeit [s]: 210¹⁾ - Stellsignal: 2-Punkt - Kabellänge [m]: 1	S55174-A103	46,20	CG	1	1 ST
Zubehör					
Fremdventil-Adapter auf Danfoss RA-N (RA2000) AV53	BPZ:AV53	8,88	CG	1	1 ST
Adapter für Vaillant AV59	BPZ:AV59	22,50	CG	1	1 ST
Standard-Adapter, M30x1.5 AV305	S55174-A169	14,—	CG	1	1 ST

¹⁾ Die angegebene Stellzeit bezieht sich auf den maximalen Hub von 4,5 mm.

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Kommunikative Regler - Synco 700**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
------------	-------------	-------------------	----	-------------------	--------------

Software und Zentralen**Web-Server für Synco Geräte OZW772..**

Der Web-Server OZW772 ermöglicht die Fernbedienung und Fernüberwachung von Anlagen über Web.

- Bedienung über Web-Browser mit PC/Laptop und Smartphone
- ACS Bedienung (PC/Laptop mit ACS Anlagen-Bediensoftware)
- Verbindungsarten: USB und Ethernet
- Anzeigen von Störungsmeldungen im Web-Browser
- Senden von Störungsmeldungen an bis zu 4 E-Mail Empfänger
- Periodisches Senden von Systemreports an die E-Mail Empfänger
- Anlagenvisualisierung im Web-Browser mit Standardanlagen-schaltbildern und mit benutzerdefinierten Anlagen-Webseiten
- Verbrauchsdaten-Erfassung und -Anzeige
- Senden der Verbrauchsdaten-Datei an 2 E-Mail Empfänger
- Funktion "Energy indicator" für die Überwachung von Datenpunkten auf energietechnische Grenzwerte, sogenannten "Green limits"
- Webservices für externe Applikationen über Web API (Web Application Programming Interface)
- Verschlüsselung mit https und E-Mail mit TLS
- Erstellen von Trends, Anzeige und Versand an 2 E-Mail Empfänger
- Integration von bis zu 237 S-Mode Datenpunkte von KNX Geräten (nicht OZW772.01)
- Inbetriebnahme direkt mit Web-Browser oder ACS Servicetool
- Betriebsspannung:
 - Steckernetzteil: AC 230 V
 - Web-Server: DC 24 V
- Kommunikation:
 - KNX TP1 (Draht-Bus)
 - Ethernet, RJ45 Steckbuchse (geschirmt)
 - USB V2.0 (Universal Serial Bus)
- Montage:
 - Auf DIN-Schiene
 - Mittels Schrauben
- Schutzart: IP30
- Abmessungen (B x H x T): 87,5 x 90 x 40 mm

Web-Server für 1 Synco Gerät OZW772.01**Web-Server für 4 Synco Geräte OZW772.04****Web-Server für 16 Synco Geräte OZW772.16****Web-Server für 250 Synco Geräte OZW772.250**

BPZ:OZW772.01	486,—	CB	1	1 ST
BPZ:OZW772.04	973,—	CB	1	1 ST
BPZ:OZW772.16	1 450,—	CB	1	1 ST
BPZ:OZW772.250	1 940,—	CB	1	1 ST



Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Raum-Controller mit KNX-Kommunikation					
- Die Controller werden für die Temperaturregelung in Einzelräumen eingesetzt. - Für 2-Rohr mit Changeover oder 4-Rohr-Fan Coil-Systeme - Für Radiator und Kühldecken (nur RXB24.1) - Ansteuerung von thermischen Ventiltrieben AC 24 V, PMW, 3-Punkt, sowie KNX-Ventilen - Potentialfreie Relaiskontakte für Ventilatorsteuerung - Ansteuerung Elektroluftwärmer (RXB22.1 und RXB39.1) - KNX-Buskommunikation - Inbetriebnahme mit ETS Professional, "Handy Tool" QAX34.3 oder Synco ACS - Betriebsspannung: AC 230 V - Frequenz: 50/60 Hz - Leistungsaufnahme: 12 VA - Regelalgorithmus: PI - Digital-Eingänge: Anzahl 2 - Triac-Ausgänge: Schaltspannung AC 24 V - Triac-Ausgänge: Schaltstrom 0,5 A - Relais-Ausgänge: Schaltspannung AC 250 V - Relais-Ausgänge: Schaltstrom 5 (4) A - Kommunikation: - Bus: KNX (S-Mode und LTE-Mode) - Raumgerät: PPS2 - Servicestecker: RXT20.1 - Montageort: - Fan Coil - Mit Abdeckung in Zwischendecke - Schaltschrank - Montage: - Auf DIN-Schiene - Mittels Schrauben - Abmessungen (B x H x T): 113 x 167 x 62 mm					
 Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator RXB21.1/FC-10 Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator - Triac-Ausgänge Anzahl: 4 - Relais-Ausgänge Anzahl: 3	BPZ:RXB21.1/FC-10	305,—	CC	1	1 ST
 Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator RXB21.1/FC-11 Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator. - Triac-Ausgänge Anzahl: 4 - Relais-Ausgänge Anzahl: 3	BPZ:RXB21.1/FC-11	305,—	CC	1	1 ST
 Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator und Elektro-Luftwärmer RXB22.1/FC-12 Für Fan Coils mit 3-stufigem Ventilator und Elektro-Luftwärmer - Triac-Ausgänge Anzahl: 2 - Relais-Ausgänge Anzahl: 4 - Relais-Ausgänge: 1 für Elektro-Luftwärmer 3 für 3-stufige Ventilatorsteuerung	BPZ:RXB22.1/FC-12	316,—	CC	1	1 ST
 Raum-Controller für Kühldecken und Radiatoren RXB24.1/CC-02 - Triac-Ausgänge Anzahl: 4 - Relais-Ausgänge Anzahl: 0	BPZ:RXB24.1/CC-02	292,—	CC	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung

Aktoren für HLK

Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 Raum-Controller für Fan-Coil-Applikationen mit KNX-Kommunikation RXB39.1/FC-13 Der Raum-Controller RXB39.1 wird für die Temperaturregelung in Einzelräumen eingesetzt. • Für 2-Rohr oder 4-Rohr Fan-Coil-Systeme mit oder ohne Change-over • PI-Regelung und optionalem Elektrolufterwärmer • KNX-Buskommunikation • Regelung DC 0 ... 10 V von Ventiltrieben, Ventilator und Elektrolufterwärmer • Spannungsfreie Relaiskontakte zur Freigabe des Ventilators und des Elektrolufterwärmers • Inbetriebnahme mit ETS Professional, "Handy Tool" QAX34.3 oder Synco ACS • Betriebsspannung: AC 230 V • Steckbare Schraubklemmen • Frequenz: 50/60 Hz • Leistungsaufnahme: 12 VA • Regelalgorithmus: PI • Digital-Eingänge Anzahl: 4 • Digital-Ausgänge Anzahl: 0 • Analog-Eingänge Anzahl: 2 • Analog-Ausgänge Anzahl: 3 • Schutzart: IP20 • Abmessungen (B x H x T): 152 x 120 x 62 mm	S55373-C121	319,—	CC	1	1 ST
Zubehör für RXB..					
Klemmenabdeckung RXZ20.1 zu RXB../RXL2../RXC2..	BPZ:RXZ20.1	13,40	CC	1	1 ST
Klemmenabdeckung RXZ30.1	BPZ:RXZ30.1	13,40	A11	1	1 ST
Zubehör für REG540 und RXB..					
Tür-/Fensterkontakt S 290/..1 • Schaltbarkeit: max. 5 W - Übergangswiderstand: max. 150 mW - VdS-Klasse B - 5 m langes Anschlusskabel LiYY 4 x 0,14 mm² • Geeignet zur Ein-/Aufbaumontage • 2 Aufbaugehäuseoberteile (43 x 12 x 12 mm) • 2 Aufbaugehäuseunterteile • 4 Distanzplatten mit 2 x 4 mm bzw. 2 x 2 mm Stärke • 2 Einbaufiansche • Senkblechschrauben DIN 7982-ST2, 9 x 16-A2 • Abmessungen (B x H x T): 43 x 12 x 12 mm					
 weiß braun	5WG1290-7AB11 5WG1290-7AB81	18,10 a. Anfr.	CN	1	1 ST
Zubehör für RXB..					
 Unterputz-Raumgerät komplett mit PPS2-Schnittstelle und Designrahmen QAX84.1/PPS2 • Das Set besteht aus: - Bedieneinheit, - PPS2-Buskoppler - Designrahmen DELTA line titanweiss. • Funktionalität: - Erfassung der Raumtemperatur - Taste zur Verstellung des Raumtemperatur-Sollwerts - Taste zur Wahl des Betriebszustands (Bereitschaft/Automatik) und für manuelle Ventilatorsteuerung bei Fan Coil-Systemen (bis zu 3 Stufen) - LCD mit Raumtemperatur- und Betriebszustandsanzeige • Spannungsversorgung: PPS2 • Messbereich Temperatur: 0...40 °C • Messelement Temperatur: NTC • Montage: In Unter- oder Aufputzdose • Schutzart: IP30 • Abmessungen (B x H x T): 80 x 80 x 30,5 mm	BPZ:QAX84.1/PPS2	346,—	CC	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Schnellmontagesystem, Raumautomationsbox

Raumautomation

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Raumautomation					
 Automationsmodulbox AP 118 • 1 Steckplatz für ein Raumautomations-Modul Typ RS oder RL • Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Busleitung und Funktionsleitungen • Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation in Brüstungskanälen, unter aufgeständerten Böden oder zur AP-Montage unter der Decke • Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP20 • Abmessungen (L x B x H): 180 x 50 x 41,1 mm	5WG1118-4AB01	39,20	CM	1	1 ST
 Raumautomationsbox AP 641 • 8 Steckplätze für Raumautomations-Module Typ RS oder RL • Interne Busleitung zum Anschluss der Raumautomations-Module an den Bus • Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Funktionsleitungen • Zwei PE/N-Schienen zum Auflegen der PE und N-Leiter der Funktionsleitungen • Busanschluss über Busklemme • Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation unter aufgeständerten Böden, auf der Wand, unter der Decke oder in Feuchträumen • Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP54 • Abmessungen (L x B x H): 300 x 300 x 50 mm	5WG1641-3AB01	183,—	CM	1	1 ST
 Dezentrale Spannungsversorgung, 80 mA NEU • Integrierte Drossel • Ausgangsspannung DC 29 V • Ausgangsstrom 80 mA • Anschluss der verdrosselten Ausgangsspannung über eine steckbare Kleinspannungsklemme oder Busklemme • Schutzart: IP 20 im eingebauten Zustand • Bemessungsbetriebsspannung AC 120 ... 230 V, 50...60 Hz, DC 220 V • Zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641	5WG1125-4AB23	92,70	CM	1	1 ST
Binäreingang					
 Binäreingang RL 260/23 4 Eingänge für AC/DC 12 V ... 230 V	5WG1260-4AB23	156,—	CM	1	1 ST
Universaldimmer					
 Universaldimmer RS 525/23 1 x AC 230 V, 250 VA	5WG1525-2AB23	152,—	CM	1	1 ST
Thermoantriebaktor					
 Thermoantriebaktor, schaltend RS 510K23 NEU 2 x AC 24 ... 230 V, DC 24 V, 1,5 A	5WG1510-2KB23	127,—	CM	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Schnellmontagesystem, Raumautomationsbox

Raumautomation**Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Binärausgabegerät/Schaltaktor					
 Binärausgabegerät RS 510/23 2 x AC 230 V, 10 A, (ohmsche Last)	5WG1510-2AB23	105,—	CM	1	1 ST
 Schaltaktor RL 512/23 1 x AC 230 V, 16 AX	5WG1512-4AB23	90,10	CM	1	1 ST
 Binärausgabegerät (Relais) RL513D23 NEU AC 230 V, 3 x 6 A,	5WG1513-4DB23	121,—	CM	1	1 ST
Jalousieaktor					
 Jalousieaktor RL 521/23 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)	5WG1521-4AB23	149,—	CM	1	1 ST
 Jalousieaktor RS 520/23 2 x AC 230 V, 6 A, (ohmsche Last)	5WG1520-2AB23	103,—	CM	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
USB					
 USB-Schnittstelle N 148/12 - Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung und über USB durch angeschlossenen PC - Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene - Übertragung PC – USB ab USB 1.1 - Galvanisch getrennter Zugriff auf die Buslinie über eingebaute Buchse USB (Typ B) - Zugriff auf alle Busteilnehmer im System	5WG1148-1AB12	233,—	CP	1	1 ST
 USB-KNX Serviceinterface Das Serviceinterface besteht aus: - OCI702 Service - USB 2.0-Kabel (Typ 2/3) - KNX Servicekabel für SyncoTM-Regler (RJ45 / RJ45) - KNX Servicekabel für DesigoTM TRA (RJ45 / Klinkenstecker 2,5 mm) - KNX Servicekabel (RJ45 / KNX-Busklemme) - Die Serviceschnittstelle beinhaltet eine kleine KNX Stromversorgung mit 25 mA, 29 V DC - Die Speisung erfolgt über den USB-Anschluss via USB-Port am PC. - USB 3.0 Anschluss - Unterstützt long Frames bis zu 64 Bit für schnelle Downloadzeiten - Kompatibel mit ETS3, ET4, ETS5	S55800-Y101	499,—	CB	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
KNX/Ethernet					
 - LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation, IP-Kommunikation - Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle nominal AC/DC 24 V - Stromaufnahme bei DC 24 V 57 mA - Spannungsversorgung der Elektronik über "Power over Ethernet" gemäß IEEE 802.3af (0,8 W) - Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme - Ethernet-Anschluss über RJ45-Buchse - Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle - Unterstützt KNXnet/IP 4 Schnittstellenfunktionen (Tunneling) 1 Schnittstellenfunktion (Objektserver) IP Router N 146/02 - Linienkopplerfunktion (Routing)	5WG1146-1AB02	662,—	CP	1	1 ST
 IP Interface N 148/22	5WG1148-1AB22	341,—	CP	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Gateways, Schnittstellen-Umsetzer

KNX/Ethernet

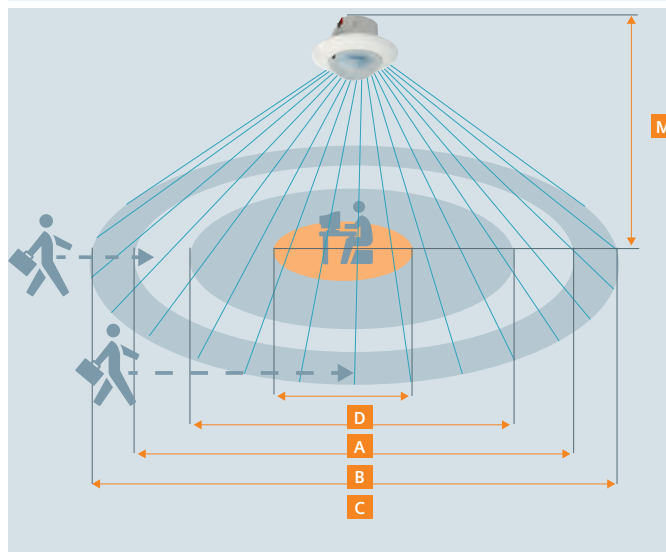
Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
 IP-Router Secure N 146/03 NEU • Zum Verbinden von Buslinien oder Busbereichen über ein Datennetzwerk (Ethernet 10BaseT oder 100BaseT) mit Internet Protokoll (IP) • Einsetzbar als Linien-, Bereichs- oder Netzwerkkoppler (Weltenkoppler) • Nutzung des Protokolls KNXnet/IP oder dem gesicherten Zugriff und Datenübertragung über KNXnet/IP Secure • Bis zu vier KNXnet/IP Tunneling Verbindungen für parallelen Buszugriff der ETS und weiterer PC Software • Zuweisung der Netzwerkparameter durch den Installateur über die ETS, automatisch von einem DHCP-Dienst • 5 LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation und IP-Kommunikation • Spannungsversorgung der Elektronik über "Power over Ethernet" gemäß IEEE 802.3af oder alternativ durch eine externe Sicherheitsspannungsquelle für AC/DC 24 V • Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle • Ethernetanschluss über RJ45-Buchse • Gehäuse: Kunststoff, Farbe RAL 7035 (lichtgrau), N-Maß • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • Schutzart: IP 20 • Abmessung Breite (1 TE = 18 mm)	5WG1146-1AB03	521,—	A21	1	1 ST
 IP-Schnittstelle Secure N 148/23 NEU • Zur Kommunikation zwischen KNX-Geräten und PCs oder anderen Geräten mit Ethernet (10BaseT oder 100BaseT) Schnittstelle sowie, zum Fernzugriff auf eine KNX-Installation • Nutzung des Protokolls KNXnet/IP oder dem gesicherten Zugriff und Datenübertragung über KNXnet/IP Secure • Bis zu vier KNXnet/IP Tunneling Verbindungen für parallelen Buszugriff der ETS und weiterer PC Software • Zuweisung der Netzwerkparameter durch den Installateur über die ETS, automatisch von einem DHCP-Dienst • 5 LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation und IP-Kommunikation • Spannungsversorgung der Elektronik über "Power over Ethernet" gemäß IEEE 802.3af oder alternativ durch eine externe Sicherheitsspannungsquelle für AC/DC 24 V • Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle • Ethernetanschluss über RJ45-Buchse • Gehäuse: Kunststoff, Farbe RAL 7035 (lichtgrau), N-Maß • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 • Schutzart: IP 20 • Abmessung Breite (1 TE = 18 mm): 2 TE	5WG1148-1AB23	269,—	A21	1	1 ST
 IP Gateway KNX-BACnet • BACnet Application Specific Controller (B-ASC) als Gateway zwischen KNX TP und BACnet IP • Bis zu 250 BACnet Objekte • Bis zu 455 BACnet Einträge zur automatischen Weiterleitung von BACnet Objektwerten bei Änderung (COV-Subscriptions) • Automatische Umsetzung der KNX Kommunikationsobjekte in BACnet Objekte gemäß Konfiguration mit der ETS • Zur Kommunikation zwischen KNX/EIB-Geräten und PCs sowie, in Verbindung mit einem LAN-Modem oder DSL Router, zum Fernzugriff auf eine KNX/EIB-Installation • Zur Nutzung als Schnittstelle mit der ETS4 und zu einer Visualisierung • Nutzung des Protokolls KNXnet/IP • Bis zu einer KNXnet/IP Tunneling Verbindung für Buszugriff der ETS oder anderer PC Software • ObjectServer Verbindung zur Visualisierung über Netzwerkverbindungen mit langen Signallaufzeiten • Zuweisung der Netzwerkparameter durch den Installateur über die ETS oder automatisch von einem DHCP-Dienst im Netzwerk • 2 LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft und IP-Kommunikation • Zusätzliche Spannungsversorgung über eine externe Sicherheitsspannungsquelle für DC 24 V • Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme • Ethernetanschluss über RJ45-Buchse • Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715	5WG1143-1AB01	558,—	CQ	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Präsenzmelder					
 Präsenzmelder Desk mit Konstantlichtregelung UP 258E22 • Konstantlichtregelung für eine Hauptleuchtenreihe und bis zu vier weitere Leuchtenreihen	5WG1258-2EB22	158,—	CN	1	1 ST
Präsenzmelder Desk mit Helligkeitssensor UP 258D12	5WG1258-2DB12	128,—	CN	1	1 ST
Helligkeitsregler					
 Helligkeitsregler mit Konstantlichtregelung UP 255D2	5WG1255-2DB21	120,—	CN	1	1 ST
 Kombisensor AP 254/02 • Helligkeitsmessung, • Temperaturmessung, • Sonnenschutzsteuerung, • Beleuchtungssteuerung	5WG1254-3EY02	299,—	CN	1	1 ST

Erfassungsbereiche



Die maximal zu erzielenden Erfassungsbereiche sind wie folgt gegliedert:

- A** Sitzende Person
- B** Gehende Person direkt (radial)
- C** Gehende Person quer (tangential)
- D** Helligkeitsmessung
- M** Montagehöhe vom Boden

Maximal erreichbare Erfassungsbereiche
für UP 258E22 / UP 258D12 (in Meter)

M	A	B	C	D
5,0	–	Ø 8,5	Ø 14	Ø 3,0
4,0	–	Ø 7,5	Ø 12	Ø 2,3
3,5	Ø 5,5	Ø 6,5	Ø 10	Ø 2,0
3,0	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8	Ø 1,6
2,5	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 7	Ø 1,2

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Präsenzmelder Zubehör					
 IR-Fernbedienung S 255/11 für UP 258E21 oder UP 258D11	5WG1255-7AB11	48,80	CN	1	1 ST
 Aufputzgehäuse Für Bewegungsmelder UP 258E21	5WG1258-7EB01	23,40	CN	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Physikalische Sensoren

Raumtemperaturregler

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Raumfühler					
 Raumfühler QMX3.P30 • Erfassung der Raumtemperatur • weiß	S55624-H103	87,30	CN	1	1 ST
 Raumfühler QMX3.P30-1BSC • Erfassung der Raumtemperatur • schwarz	S55624-H123	85,60	CN	1	1 ST
 Raumfühler QMX3.P40 • Erfassung der Raumtemperatur und Feuchtigkeit • weiß	S55624-H116	111,—	CN	1	1 ST
 Raumfühler QMX3.P40-1BSC • Erfassung der Raumtemperatur und Feuchtigkeit • schwarz	S55624-H124	109,—	CN	1	1 ST
 Raummehrfachfühler QMX3.P70 • weiß • Erfassung der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit und Luftqualität, inkl. Luftqualitätsindikator • Anzeige der Luftqualität durch 3-farbige LED (rot (schlecht), orange (mäßig) und grün (gut)) • Messbereich relative Feuchte: 10 ... 95%, • Messbereich Luftqualität (CO₂): 400 ... 2000 ppm	S55624-H104	414,—	CN	1	1 ST
 Raummehrfachfühler QMX3.P70-1BSC • schwarz • Erfassung der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit und Luftqualität, inkl. Luftqualitätsindikator • Anzeige der Luftqualität durch 3-farbige LED (rot (schlecht), orange (mäßig) und grün (gut)) • Messbereich relative Feuchte: 10 ... 95%, • Messbereich Luftqualität (CO₂): 400 ... 2000 ppm	S55624-H125	406,—	CN	1	1 ST
Zubehör für QMX3..					
 Basisplatte für Unterputz- und Hohlwanddose	S55624-H110	6,81	CN	1	1 ST

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Temperatur					
 Basismodul für Temperatur- und / oder Feuchtemessung, mit KNX AQR2570NF - Spannungsversorgung KNX-Bus - Analog-Eingänge Passiver Temperatursensor NTC 10k - Analog-Eingänge Anzahl 1 - Digital-Eingänge Potenzialfreie Kontakte - Digital-Eingänge Anzahl 2 - Anschluss elektrisch - Busanschluss: Federklemme - Sensoreingänge: 4 Schraubklemmen	S55720-S203	154,—	CF	1	1 ST
 AQR2532NNW - Frontmodul mit Temperaturfühler zum Aufstecken auf das Basismodul. - Passend zu Rahmenprogramm DELTA line und DELTA miro	S55720-S136	42,80	CF	1	1 ST
Temperatur und Feuchte					
 Basismodul für Temperatur- und / oder Feuchtemessung, mit KNX AQR2570NF - Spannungsversorgung KNX-Bus - Analog-Eingänge Passiver Temperatursensor NTC 10k - Analog-Eingänge Anzahl 1 - Digital-Eingänge Potenzialfreie Kontakte - Digital-Eingänge Anzahl 2 - Anschluss elektrisch - Busanschluss: Federklemme - Sensoreingänge: 4 Schraubklemmen	S55720-S203	154,—	CF	1	1 ST
 AQR2535NNW - Frontmodul mit Feuchte- und Temperaturfühler auf das Basismodul. - Passend zu Rahmenprogramm DELTA line und DELTA miro	S55720-S141	169,—	CF	1	1 ST
Temperatur, Feuchte und CO₂					
 Basismodul für CO₂-Messung, mit KNX AQR2576NF - Spannungsversorgung KNX-Bus - Analog-Eingänge Passiver Temperatursensor NTC 10k - Analog-Eingänge Anzahl 1 - Digital-Eingänge Potenzialfreie Kontakte - Digital-Eingänge Anzahl 2 - Messbereich CO₂: 0 ... 5000 ppm - Anschluss elektrisch - Busanschluss: Federklemme - Sensoreingänge: 4 Schraubklemmen	S55720-S207	306,—	CF	1	1 ST
 AQR2535NNWQ - Frontmodul mit Feuchte- und Temperaturfühler und CO₂-Indikator zum Aufstecken auf das Basismodul. - Passend zu Rahmenprogramm DELTA line und DELTA miro	S55720-S219	169,—	CF	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Steuer- und Automationsgeräte

Logikbaustein, Szenen-/Ereignisbaustein**Auswahl- und Bestelldaten**

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Logikbaustein, Szenen-/Ereignisbaustein					
 Szenen-/Ereignisbaustein N 305 • 80 Ereignisaufträge, 8 Ereignisauslöser, Ablaufsteuerung • 1-Bit-/8-Bit-Szenensteuerung integriert, 8 Szenen einbindbar • Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung • Integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme oder Kontaktsystem zur Datenschiene	5WG1305-1AB01	150,—	CQ	1	1 ST
 IP Control Center N 152 • Visualisierungscontroller für vollgrafische Visualisierungen auf webfähigen Endgeräten, wie PC's, Tablets und Smartphones mit einem Standard-Web-Browser.¹⁾	5WG1152-1AB01	1220,—	CQ	1	1 ST

¹⁾ Beschreibung unter Anzeige- und Bediengeräte [siehe 7/7](#).

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Spannungsversorgung					
 - Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene oder über Busklemme - Bemessungsbetriebsspannung AC 120 ... 230 V, DC 220 V, 50 ... 60 Hz - Ausgangsspannung DC 29 V Spannungsversorgung N 125/02 - Integrierte Drossel, 160 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V Spannungsversorgung N 125/12 - Integrierte Drossel, 320 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V Spannungsversorgung N 125/22 - Integrierte Drossel, 640 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V	5WG1125-1AB02	169,—	CM	1	1 ST
	5WG1125-1AB12	236,—	CP	1	1 ST
	5WG1125-1AB22	330,—	CP	1	1 ST

Linienkoppler
Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Linienkoppler					
 Linien-/Bereichskoppler N 140/13 - Zum Datenaustausch zwischen zwei KNX-Buslinien mit bis zu 64 Byte umfassenden Telegrammen - Einsetzbar als Linienkoppler zur Kopplung einer Linie an eine Hauptlinie, Bereichskoppler zur Kopplung einer Hauptlinie an die Bereichsline oder Linienvverstärker (Repeater) zur Kopplung von zwei Segmenten derselben Linie, mit galvanischer Trennung der beiden Buslinien - Ladbare Filtertabelle zur Steuerung des Datenaustausches zwischen den beiden Buslinien - Zusätzlich ladbare Filtertabelle für Telegramme mit LTE-Adressierung - Erkennen und Melden einer Kommunikationsstörung auf der untergeordneten Linie an die übergeordnete Linie 3 LEDs zur Anzeige der Betriebsbereitschaft sowie eines Telegramm-Empfangs pro Linie - Spannungsversorgung aus der Hauptlinie - Busanschluss zur Linie und zur Hauptlinie jeweils über Busklemme - Breite 2 TE (1 TE = 18 mm)	5WG1140-1AB13	367,—	CP	1	1 ST

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Systemprodukte

Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung		Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
Zubehör						
	Instabus EIB Busklemme 193 • Zum Anschluss von Busgeräten an die Busleitung • Zum Verbinden von bis zu 4 Busleitungen • Bestehend aus zwei verrasteten Klemmenteilen + (rot) und - (dunkelgrau), mit je 4 schraubenlosen Steckklemmen pro Klemmenteil für massive Leiter Ø 0,6 ... 0,8 mm • Abmessungen (H x B x T): 12,4 x 10 x 10 mm.	5WG1193-8AB01	1,21	CQ	1	25 ST
	 Überspannungsschutz 190 • Für den Überspannungsfeinschutz von Busgeräten • Zum Einstecken in ein Busgerät anstelle einer Busklemme 193 oder zum direkten Anschluss an eine Busklemme • Zur Überspannungsableitung durch Anschluss des herausgeführten gelb/grünen Erdungsleiters am nächsten Erdungspunkt • 2 Steckbuchsen (1 mm Ø) zum Einstecken in Busgeräte • 2 eindrähtige Adern (0,8 mm Ø) zum Anschluss an die Busklemme • Eine eindrähtige Ader (0,75 mm²) zur Überspannungsableitung • Bemessungsspannung DC 24 V • Bemessungsstrom 6 A • Bemessungsableitstoßstrom 5 kA • Schutzpegel 350 V • Abmessungen (H x B x T): 10,5 x 11,6 x 11,1 mm.	5WG1190-8AD01	71,80	CN	1	1 ST

Übersicht

Typ	Schaltaktoren									Modulare Schaltaktoren					
	N 530D31	N 530D51	N 530D61	N 532D31	N 532D51	N 532D61	N 534D31	N 534D51	N 534D61	Hauptmodule			Erweiterungen		
										N 562/11	N 512/11	N 513/11	N 562/21	N 512/21	N 513/21
Gehäusedaten															
Bauform	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Schnittstelle zum Anschluss einer Schaltaktor-Erweiterung										■	■	■	■	■	■
Abmessungen															
Breite (1 TE = 18 mm)	4 TE	8 TE	12 TE	4 TE	8 TE	12 TE	4 TE	8 TE	12 TE	3 TE	3 TE	3 TE	3 TE	3 TE	3 TE
Anzeige-Bedienelemente															
Direktbetrieb (Vorortbedienung)										■	■	■	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Mechanische Vorortbedienung	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Mechanische Schaltstellungsanzeige	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
LED zur Anzeige des Direktbetriebs										■	■	■			
LED zur Anzeige des gewählten Geräts										■	■	■			
LED zur Statusanzeige pro Ausgang										■	■	■	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Spannungsversorgung															
Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Busanschluss															
Integrierter Buskoppler	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Busanschluss über Busklemme	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Ausgänge															
Lastausgang															
Potentialfreie Relaiskontakte	4	8	12	4	8	12	4	8	12	3	3	3	3	3	3
Kontaktbemessungsspannung, AC [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Kontaktbemessungsstrom															
AX (200 µF) nach DIN EN 50428 [AX]	6 ³⁾	6 ³⁾	6 ³⁾	10 ²⁾	10 ²⁾	10 ²⁾	16	16	16	10 ²⁾	16	20	10 ²⁾	16	20
AC1 (cos φ = 0,8) nach DIN EN 50428 [A]	10	10	10	16	16	16	16	16	16	16	16	20	16	16	20
AC3 (cos φ = 0,45) nach DIN EN 60497-4-1 [A]	6	6	6	10	10	10	16	16	16	10	16	16	10	16	16
DC 24 V (ohmsche Last) [A]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	20	10	16	20
3-phasiges Schalten (3 Ausgänge gleichzeitig)										■	■	■	■	■	

¹⁾ Über Hauptmodul²⁾ Bei 140 µF³⁾ Bei 70 µF⁴⁾ Auf Anfrage

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Technische Daten

... Fortsetzung der Tabelle										Schaltaktoren										Modulare Schaltaktoren					
Typ											Hauptmodule			Erweiterungen											
	N 530D31	N 530D51	N 530D61	N 532D31	N 532D51	N 532D61	N 534D31	N 534D51	N534D61	N 562/11	N 512/11	N 513/11	N 562/21	N 512/21	N 513/21										
Applikationsprogramm ¹⁾	9A0101	9A0201	9A0301	9A0101	9A0201	9A0301	9A0101	9A0201	9A0301	982002			2)												
Funktionen Ausgänge																									
Max. Anzahl Gruppenadressen	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	511	511	511													
Max. Anzahl Zuordnungen	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	511	511	511													
Max. anreihbare Erweiterungsmodule										4	4	4													
Sperrfunktion	■	■	■	■	■	■	■	■	■																
Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Parametrierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Verhalten bei Netzspannungsausfall																									
• Unveränderter Schaltzustand der Ausgänge	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Heizungssteuerung																									
Ansteuern von elektrothermischen Stellantrieben										■	■	■	■	■	■										
Szenensteuerung																									
Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Einzubindende Szenen pro Kanal	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8										
Zeitfunktionen																									
Ausschaltverzögerung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Einschaltverzögerung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Zeitschalterbetrieb (Treppenhausautomat)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Warnen vor dem Ausschalten	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Logische Funktionen																									
Zwangsführung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Verknüpfungsfunktion (1 Objekt)	■	■	■	■	■	■	■	■	■																
Verknüpfungsfunktion (2 Objekte)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Status																									
Status senden pro Kanal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Betriebsstundenzählung mit Grenzwertüberwachung pro Kanal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Schaltspielzählung mit Grenzwertüberwachung pro Kanal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Laststrom-Erfassung /-Überwachung pro Kanal										■	■	■	■	■	■										

¹⁾ Aktuelle Applikationsprogramme siehe www.siemens.de/gamma-td.

²⁾ Über Hauptmodul

Binärausgabegeräte																			
Typ	N 567/01	N 567/12	N 567/11	N 567/22	N 510/03	N 510/04	N 512	N 511/02	N 502/02	UP 510/03	UP 510/13	UP 562/31	UP 511/10	RS 510/23	JB 510C23	RL 512/23	JB 512C23	RL 513D23	JB 513C23
Gehäusedaten																			
Bauform	N	N	N	N	N	N	N	N	N	UP	UP	UP	UP	RS	JB	RL	JB	RL	JB
Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Ø 60 mm										■	■	■	■						
Einbaugerät zur Montage in Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 ¹⁾														■		■		■	
Einbaugerät zur Montage in Junction Box 4" x 4"															■		■		■
10-polige BTI-Buchse (BTI - Bus Transceiver Interface) zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker										■									
Abmessungen																			
Breite/Ø [mm] (1 TE = 18 mm)	4 TE	4 TE	4 TE	8 TE	4 TE	4 TE	8 TE	8 TE	8 TE	71	50	Ø 53	Ø 53	50,2	70	47,8	70	47,8	70
Höhe [mm]										71	50,9			48,8	90	86,5	90	86,5	90
Tiefe [mm]										42	41,3	28	28	35,5	44,6	36,2	44,6	36,2	44,6
Befestigungsart																			
Befestigung mit Schraube										■									
Anzeige-Bedienelemente																			
Direktbetrieb (Vorortbedienung)	■	■	■	■				■	■										
Mechanische Vorortbedienung					■	■	■												
Mechanische Schaltstellungsanzeige					■	■	■												
LED zur Statusanzeige pro Ausgang	■	■	■	■				■	■										
LED zur Anzeige des Direktbetriebs	■	■	■	■				■	■										
Spannungsversorgung																			
Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung					■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät, Anschlussspannung AC 230 V	■	■	■	■				■	■										
Busanschluss																			
Integrierter Busankoppler	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Busanschluss über Busklemme	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Ausgänge																			
Lastausgang																			
Potentialfreie Relaiskontakte	4 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾	16 ²⁾	4	4	8	8	8 ²⁾	2	2	2	1	2	2	1	1	2	3
Kontaktbemessungsspannung, AC [V]	230	230	230	230	230	230	230 ³⁾	230	230	230	230	230	230	230	277	230	347	230	277
Kontaktbemessungsstrom [A]	8	2	8	10	16	16	16 ³⁾	16	16	10	10	6	16	10	10	16	20	20	10
Eingänge																			
Max. Leitungslänge ungeschirmt, verdrillt [m]									100			5	5						
Tasteingänge																			
für Melde-Eingang (potentialfreier Kontakt)									8			2	2						
Ermittlung des Schaltzustandes über im Gerät erzeugte Spannung												■	■						
Für Spannungseingang AC/DC 12 ... 230 V									8										

¹⁾ Die Raumautomationsbox AP 641 oder die Automationsmodulbox AP 118 ist getrennt zu bestellen, siehe Kapitel Modulares Installationssystem, Raumautomationsbox - Gehäuse

²⁾ Ausgenommen Kanal A

³⁾ Auch als cUL-Version verfügbar: AC 120 V / AC 277V / AC 347 V, 20 A, Bestell-Nr.: 5WG1512-1CB01

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Technische Daten

... Fortsetzung der Tabelle																	
Typ	N 567/01	N 567/12	N 567/11	N 567/22	N 510/03	N 510/04	N 512		N 511/02	N 502/02	UP 510/03	UP 510/13	UP 562/31	UP 511/10	RS 510/23 ²⁾	RL 512/23 ³⁾	RL 513D23 ⁴⁾
Applikationsprogramm ¹⁾	980303	980304	980302	981C01	906401	906401	900701	908301	981D01	981601	982E01	982E01	207101	207201	982E01	982D01	982F02
Funktionen Ausgänge																	
Max. Anzahl Gruppenadressen	100	100	100	106	55	55	52	49	106	120	120	120	26	26	120	120	120
Max. Anzahl Zuordnungen	100	100	100	106	56	56	52	49	74	120	120	120	27	27	120	120	120
Sperrfunktion													■	■			
Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall					■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Parametrierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr					■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Parametrierbares Verhalten bei Netzspannungswiederkehr	■	■	■	■					■	■							
Verhalten bei Netzspannungsausfall																	
Zwangsweises Ausschalten der Ausgänge	■	■															
Unveränderter Schaltzustand der Ausgänge			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Szenensteuerung																	
Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung	■	■	■	■					■	■	■	■			■	■	■
Einzubindende Szenen pro Kanal	8	8	8	8					8	8	8	8			8	8	8
Zeitfunktionen																	
Ausschaltverzögerung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Einschaltverzögerung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zeitschalterbetrieb (Treppenhausautomat)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung)	■	■	■	■					■	■	■	■			■	■	■
Warnen vor dem Ausschalten	■	■	■	■				■	■	■	■	■			■	■	■
Logische Funktionen																	
Zwangsführung					■	■		■			■	■	■	■	■	■	■
Verknüpfungsfunktion (1 Objekt)	■	■	■	■			■	■		■			■	■			
Verknüpfungsfunktion (2 Objekte)					■	■			■		■	■	■	■	■	■	■
Invertierbarkeit pro Ausgang (Schließer/Öffner)					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Status																	
Status senden pro Kanal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
¹⁾ Aktuelle Applikationsprogramme siehe www.siemens.de/gamma-td .																	
²⁾ Identische Funktion wie JB 510C23																	
³⁾ Identische Funktion wie JB 512C23																	
⁴⁾ Identische Funktion wie JB 513C23																	

Lastangaben für Schaltaktoren pro Kanal																																																																
Typ	N 530D31		N 530D51		N 530D61		N 532D31		N 532D51		N 532D61		N 534D31		N 534D51		N 534D61		N 562/11		N 562/21		N 512/11		N 512/21		N 513/11		N 513/21		N 510/03		N 510/04		N 512 ¹⁾		N 511/02																											
Kontaktstrom																																																																
Bemessungsstrom, AC [A]			6 AX				10 AX				16/20 AX				10 AX ³⁾				16 AX				20 AX				16				16				16				16																									
AC1-Betrieb (cos φ = 0,8) [A]			10				16				16				16				16				20				2 ²⁾				2 ²⁾				16				2 ²⁾																									
AC3-Betrieb (cos φ = 0,45) [VA]			2300				2500				3680				2300				3680				3680				2500				3680				3680				800																									
DC 24 V (ohmsche Last) [A]			6				10				10				10				16				20				10				10				10				16																									
Maximaler Einschaltspitzenstrom																																																																
• t = 150 μs [A]																																					450				450				450				400				600				600				200			
• t = 250 μs [A]																																					350				350				350				320				480				480				160			
• t = 600 μs [A]																																					400				400								600												100			
Kontaktspannung																																																																
Bemessungsspannung, AC [V]															200				200																300																230													
Lebensdauer																																																																
Mechanische Lebensdauer, Schaltspiele in Millionen			1				1				230				230																230																30																	
Elektrische Lebensdauer, Schaltspiele in Millionen			2 ²⁾				2 ²⁾				2 ²⁾				0,1				0,1				0,1				2 ²⁾				2 ²⁾				2 ²⁾				0,1																									
Verlustleistung																																																																
Maximale Verlustleistung pro Gerät bei Nennleistung [W]			1	2	2	2	4	6	3	6	8	3	3	3	3	3	5	5	9	10																																												
Schaltleistungen/Lastarten, Lasten																																																																
Ohmsche Last [W]			2300				3680				3680				3680				3680				4600				3680				3680				3680				3680				3680																					
Minimale Schaltleistung [V/mA]			12/100				12/100				12/100				12/100				12/100				12/100				12/100				12/100				12/100				24/100																									
Gleichstromschaltvermögen [V/A]			24/10				24/10				24/10				24/10				24/16				24/20				24/10				24/10				24/10				24/16																									
Maximale kapazitive Last [μF]			70				140				200				200				200				200				140				200				200				35																									
Glühlampen																																																																
Glühlampe [W]			2300				3680				3680				2300				3680				3680				25 x 100				3680				3680				1000																									
Halogenlampe 230 V [W]			2300				3680				3680				2300				3680				3680				25 x 100				3680				3680				1000																									
NV-Halogenlampe mit konventionellem Trafo (induktiv) [VA]			500				500				2000				1200				2000				2000				500				2000				2000				500																									
Leuchtstofflampen T5/T8																																																																
Unkompensiert [VA]			1380				2300				3680				2300				3680				3680				2500				3680				3680				500																									
Parallelkompensiert (bei max. möglichem C) [W]			1300 (140 μF)				1300 (140 μF)				2500 (200 μF)				1500				2500				2500				1300 (140 μF)				2500 (200 μF)				2500 (200 μF)				2 x 58																									
DUO-Schaltung [VA]			1380				2300				3680				1500				3680				3680				2500				3680				3680				1000																									
Kompaktleuchtstofflampe																																																																
Unkompensiert [VA]			1380				1600				3680				1600				3680				3680				1600				3680				3680				500																									
Parallelkompensiert (bei max. möglichem C) [W]			1100 (140 μF)				1100 (140 μF)				3000 (200 μF)				1100				2500				2500				1100 (140 μF)				3000 (200 μF)				3000 (200 μF)				300 (35 μF)																									

¹⁾ Auch als UL-Version verfügbar, AC 120 V, 20 A, Artikelnummer.: 5WG1512-1CB01

²⁾ Auf Anfrage

³⁾ Weitere Informationen siehe Kapitel Ausgabegeräte - Binärausgabegeräte

⁴⁾ Anzahl der EVG Typen berücksichtigt die Verwendung von Leitungsschutzschalter mit Charakteristik B

Komplette technische Daten siehe: www.siemens.de/gamma-td

GAMMA Gebäudesystemtechnik

Technische Daten

... Fortsetzung der Tabelle

Typ	N 567/01	N 567/11	N 567/12	N 567/22	N 502/02	UP 510/03 UP 510/13 RS 510/23	UP 511/10	UP 562/31	RL 512/23 JB 512C23	RL 513D23 JB 513C23
Kontaktstrom										
Bemessungsstrom, AC [A]	8	8	2	10	16	10	16	6	16 AX	10
AC1-Betrieb ($\cos \varphi = 0,8$) [A]	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
AC3-Betrieb ($\cos \varphi = 0,45$) [VA]	500	500	200	500	500	500	500	500	3680	500
DC 24 V (ohmsche Last) [A]	8	8	2	10	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Maximaler Einschaltspitzenstrom										
• t = 150 µs [A]	200	200	100	200	200	200	450	450	450	200
• t = 250 µs [A]	160	160	80	160	160	160	320	320	320	160
• t = 600 µs [A]	100	100	50	100	100	100	220	220	220	100
Kontaktspannung										
Bemessungsspannung, AC [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Lebensdauer										
Mechanische Lebensdauer, Schaltspiele in Millionen	2	10	20	30	30	10	2	2	1	10
Elektrische Lebensdauer, Schaltspiele in Millionen	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Verlustleistung										
Maximale Verlustleistung pro Gerät bei Nennleistung [W]	5	4	5	9	13	3	2	1	3	3
Schaltleistungen/Lastarten, Lasten										
Ohmsche Last [W]	1840	1840	460	2300	3680	2300	3680	1380	3680	2300
Minimale Schaltleistung [V/mA]	5/100	24/10	5/10	24/100	24/100	24/10	1)	1)	12/100	24/10
Gleichstromschaltvermögen [V/A]	24/8	30/8	24/2	24/10	24/16	30/10	1)	1)	24/16	30/10
Maximale kapazitive Last [µF]	35	35	12	35	35	35	105	105	200	35
Glühlampen										
Glühlampe [W]	1000	1000	500	1000	1000	1000	2500	1380	3680	1000
Halogenlampe 230 V [W]	1000	1000	500	1000	1000	1000	2200	1380	3680	1000
NV-Halogenlampe mit konvektionellem Trafo (induktiv) [VA]	200 ... 500	200 ... 500	200	500	500	200 ... 500	1000	1000	2000	200 ... 500
Leuchtstofflampen T5/T8										
Unkompensiert [VA]	500	500	200	500	500	500	28 x 58	1380	3680	500
Parallelkompensiert (bei max. möglichem C) [W]	2 x 58	2 x 58	200 (12 µF)	2 x 58	2 x 58	2 x 58	15 x 58	15 x 58	2500	2 x 58
DUO-Schaltung [VA]	1000	1000	200 (12 µF)	1000	1000	1000	28 x 58	1380	3680	1000
Kompaktleuchtstofflampe										
Unkompensiert [VA]	500	500	200	500	500	500	1)	1)	3680	500
Parallelkompensiert (bei max. möglichem C) [W]	300 (35 µF)	300 (35 µF)	200 (12 µF)	300 (35 µF)	300 (35 µF)	300 (35 µF)	1)	1)	2500	300

1) Auf Anfrage

2) Anzahl der EVG Typen berücksichtigt die Verwendung von Leitungsschutzschalter mit Charakteristik B

Komplette technische Daten siehe: www.siemens.de/gamma-td

Junelight



www.siemens.at/junelight

8/2	Heimspeicher Junelight
-----	------------------------

8/4	Elektromobilität
8/4	Ladeeinheiten

Junelight

Heimspeicher Junelight

Übersicht

Mit der Junelight Smart Battery kann nachhaltig erzeugter Strom ganz einfach zu Hause gespeichert werden.

Junelight berücksichtigt beim Be- und Entladen ganz automatische Wetter- und Verbrauchsprognosen. Die Lithium-Ionen-Akkus werden bei hoher Photovoltaik-Leistungsabgabe vollgeladen, um Stromverluste zu minimieren. Der Speicher vereint Funktionen für ein intelligentes und sicheres Energiemanagement mit einem modernen Design. Die Speicherkapazität lässt sich individuell vom Basismodell mit 3,3 Kilowattstunden auf bis zu 19,8 kWh aufstocken. Über die mobile Junelight Smart App sind alle Energieflüsse von der Produktion über Speicherung bis hin zu Verbrauch und Netzeinspeisung stets in Echtzeit einsehbar.

Vorteile:

- Einziger Speicher mit VDE-Zertifizierung des Komplettsystems am Markt (Standardgarantie 5 Jahre System / 10 Jahre auf Batterie, siehe Garantieverlängerung 10 Jahre Gesamtsystem)
- Sehr einfache Installation & Inbetriebnahme mittels Montageschiene, QR-Code und App
- Flache Bauweise mit 18 cm Tiefe ermöglicht Installation auch in schmalen Gängen
- Ladezustand aus Entfernung deutlich sichtbar
- Batterien zeitlich unbegrenzt nachrüstbar
- Lange Batterie-Lebensdauer durch intelligenten Lade-Controller
- Intelligentes Energiemanagement von Verbrauchern, Wechselrichtern, Pumpen und Heizstäben

Technische Daten

Typ		Basisgehäuse		Erweiterungsgehäuse			
		8EG1030-1DE1.	8EG1030-2DE1.	8EG1030-3DE1.	8EG1030-4DE1.	8EG1030-5DE1.	8EG1030-6DE1.
Nutzbare Kapazität ¹⁾²⁾	kWh	3,3	6,6	9,9	13,2	16,5	19,8
Gewicht	kg	78	103	167	192	218	244
Abmessungen Breite/Höhe/Tiefe	cm	100 x 80 x 18		100 x 160 x 18			
Wechselrichter-Leistung	kVA	1,5	3,0	3,5			
Netzformen		TN/TT					
Zelltechnologie		Lithium-Ionen (Graphit/NMC)					
Nennfrequenz/Netzanschluss	Hz	50					
Nennspannung Netzanschluss	AC V	400					
Nennspannung (Batteriemodul)	V	42 ... 58,8					
Netzanschluss		3-phasig					
Schutzart		IP20					
Prüfungen/Richtlinien		ACACVDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 2510-2, UN 38.3, DIN EN 61000-6-1, DIN EN 61000-6-3, DIN EN 61000-6-2, DIN EN 61000-6-4, DIN EN 62619, DIN EN 62477-1					
Wirkungsgrad Batterie		>95%					
Kopplung		AC					
Max. Wirkungsgrad Wechselrichter		>96%					
Leistungs- und FI-Schutzschalter		Typ B					
Umgebungsanforderungen							
• Temperaturbereich Umgebung	° C	0 ... 30					
• Temperaturbereich Lager	° C	-5 ... 40					
• Temperaturbereich Transport	° C	-15 ... 40					
• Max. relative Luftfeuchtigkeit	%	75					
• Zulässige Aufstellhöhe über NN	m	2 000					
Oberes Gehäuse		1					
Erweiterungsgehäuse		0		1			
Batteriemodule		1	2	3	4	5	6
Kabelsatz Batterieanschluss		1	2	3	4	5	6
Kommunikationskabel							
• 650 mm		0	1		2		3
• 1 200 mm		0		1		2	
Messgeräte		2					

¹⁾ Die Smart Battery kann zeitlich unbegrenzt auf bis zu 19,8 kWh nachgerüstet werden.

²⁾ Inklusive 6% Sicherheitsreserve.

Auswahl- und Bestelldaten

Kapazität Smart Battery		Gehäusefarbe	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE
kWh				pro PE			
Heimspeicher Junelight							
	3,3	schwarz	8EG1030-1DE11	4950,—	16Y	1	1 ST
		weiß	8EG1030-1DE12	4950,—	16Y	1	1 ST
	6,6	schwarz	8EG1030-2DE11	6950,—	16Y	1	1 ST
		weiß	8EG1030-2DE12	6950,—	16Y	1	1 ST
	9,9	schwarz	8EG1030-3DE11	8950,—	16Y	1	1 ST
		weiß	8EG1030-3DE12	8950,—	16Y	1	1 ST
	13,2	schwarz	8EG1030-4DE11	11000,—	16Y	1	1 ST
		weiß	8EG1030-4DE12	11000,—	16Y	1	1 ST
	16,5	schwarz	8EG1030-5DE11	12900,—	16Y	1	1 ST
		weiß	8EG1030-5DE12	12900,—	16Y	1	1 ST
	19,8	schwarz	8EG1030-6DE11	14800,—	16Y	1	1 ST
		weiß	8EG1030-6DE12	14800,—	16Y	1	1 ST

Zubehör

	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* VPE	
Garantieverweiterung						
	Garantieverweiterung Komplettsystem 10 Jahre	8EG1200-0DE10	275,—	1DX	1	1 ST
	Die Garantieverweiterung wird bei unserem Servicepartner Suncycle eingetragen.					
	Junelight App					
Junelight App im Android / Apple App Store gratis downloadbar						
Hinweis: Für die Installation und Inbetriebnahme ist eine Zertifizierung notwendig. Bitte fragen sie Ihren Fachhandelspartner oder kontaktieren sie junelight.at@siemens.com						
Junelight Aufrüstsätze						
Energiespeicher Gehäuse oben inkl. Tür Schwarz	8EG1900-7DE01	595,—	19Y	1	1 ST	
Energiespeicher Gehäuse oben inkl. Tür Weiß	8EG1900-7DE02	595,—	19Y	1	1 ST	
Energiespeicher Gehäuse unten inkl. Tür Schwarz	8EG1900-4DE01	595,—	19Y	1	1 ST	
Energiespeicher Gehäuse unten inkl. Tür Weiß	8EG1900-4DE02	595,—	19Y	1	1 ST	
Energiespeicher Tür Oben Schwarz	8EG1900-5DE01	510,—	19Y	1	1 ST	
Energiespeicher Tür Oben Weiß	8EG1900-5DE02	510,—	19Y	1	1 ST	
Energiespeicher Tür Unten Schwarz	8EG1900-6DE01	180,—	19Y	1	1 ST	
Energiespeicher Tür Unten Weiß	8EG1900-6DE02	180,—	19Y	1	1 ST	
Batteriemodul 3,3 kWh	8EG1900-3WW00	2000,—	19Y	1	1 ST	
Wechselrichter	8EG1900-2DE00	1560,—	19Y	1	1 ST	
Leistungskabel Batterie	8EG1900-8WW00	75,—	19Y	1	1 ST	
Sockelrahmen H80 B1000 T150 Schwarz	8EG1901-1WW01	115,—	19Y	1	1 ST	
Sockelrahmen H80 B1000 T150 Weiß	8EG1901-1WW02	115,—	19Y	1	1 ST	
Com-Kabel gedreht 105 cm	8EG1901-3WW00	27,—	19Y	1	1 ST	
Com-Kabel gedreht 65 cm	8EG1901-2WW00	21,—	19Y	1	1 ST	
Montageplatte vormontiert	8EG1901-4WW00	435,—	19Y	1	1 ST	

Hinweis:

Für die Installation und Inbetriebnahme ist eine Zertifizierung notwendig. Bitte fragen sie Ihren Fachhandelspartner oder kontaktieren sie junelight.at@siemens.com

Junelight

Elektromobilität

Ladeeinheiten

Übersicht

Die kompakten Ladeeinheiten eignen sich optimal für den Einsatz im privaten oder halböffentlichen Bereich, z. B. Garagen, Werkstätten, Carports oder Parkhäusern.

Die Ladeeinheit ermöglicht das Laden von Fahrzeugen in der Ladebetriebsart 3 gemäß IEC/EN 61851. Für höchste Sicherheit beim Ladevorgang sorgen die vorverdrahteten SENTRON Schutz-, Schalt und Überwachungsgeräte in der Ladeeinheit.

Die systemgeprüften Ladeeinheiten mit CE-Konformität können schnell und unkompliziert an ein 230/400 V-Netz angeschlossen werden. Sie lassen sich einfach montieren und versprechen dank bewährter und robuster Gehäusetechnik eine lange Lebensdauer.

Auswahl- und Bestelldaten

	Bemessungsstrom	Steckertyp	Bemessungsbetriebsspannung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
	A		AC V		pro PE			
	Ladeeinheit WB140A mit Ladekabel und Ladekupplung							
	20	2 Gen 2	230	5TT3201-1KK25	357,—	15B	1	1 ST
	Ladeeinheit VersiCharge IEC mit Ladekabel und Ladekupplung NEU							
	20	2 Gen 2	230	5TT3201-1VR01	842,—	15B	1	1 ST
	32	2 Gen 2	230/400	5TT3201-1VR02	1 330,—	15B	1	1 ST
	32	2 Gen 2	230 Integrierte Fehlerstrom- erkennung (Typ B) für DC 6 mA	5TT3201-1VR03	1 170,—	15B	1	1 ST

Anhang



9/2	Metallzuschläge
9/5	Preisgruppenübersicht (PG)
9/8	Erläuterungen zu Preiseinheit und Packungsgröße
9/9	Ansprechpartner weltweit
9/10	Industry Services
9/11	Industry Services – Portfolio
9/12	Online Support
9/13	Sachverzeichnis
9/16	Artikelnummern-Verzeichnis
9/20	Verkaufs- und Lieferbedingungen Exportvorschriften
9/22	Siemens Ansprechpartner

Anhang

Metallzuschläge

Erläuterung der Rohstoff-/Metallzuschläge¹⁾

Zuschlagsverrechnung

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise von Silber, Kupfer, Aluminium, Blei, Gold, Dysprosium²⁾ und/oder Neodym²⁾ werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Ein Zuschlag für den jeweiligen Rohstoff wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung des jeweiligen Rohstoffs überschritten wird.

Die Zuschläge bestimmen sich nach folgenden Kriterien:

- Notierung des Rohstoffs
Notierung vom Vortage des Bestelleinganges bzw. des Abrufs (= Tagesnotierung) für³⁾
- Silber (Verkaufspreis verarbeitet),
- Gold (Verkaufspreis verarbeitet)
und für⁴⁾
- Kupfer (untere DEL-Notiz + 1 %),
- Aluminium (Aluminium in Kabeln) und
- Blei (Blei in Kabeln)
- Metallfaktor der Erzeugnisse
Bestimmte Erzeugnisse sind mit einem Metallfaktor ausgewiesen. Dem Metallfaktor ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Notierung (Basisnotierung) und mit welcher Berechnungsmethode (Gewichts- oder Prozentsatzmethode) die Metallzuschläge verrechnet werden. Eine genaue Erläuterung finden Sie nachfolgend.

Aufbau des Metallfaktors

Der Metallfaktor besteht aus mehreren Ziffern, die erste Ziffer zeigt, ob sich die Prozentsatzverrechnungsmethode auf den Listenpreis oder einen evtl. rabattierten Preis (Kundennettopreis) bezieht (L = Listenpreis / N = Kundennettopreis).

Die weiteren Ziffern weisen die Verrechnungsmethode des jeweiligen Rohstoffs aus. Wird kein Zuschlag für einen Rohstoff berechnet, so steht dort ein "-".

1. Ziffer	Listen- oder Kundennettopreis bei Prozentsatzmethode
2. Ziffer	für Silber (AG)
3. Ziffer	für Kupfer (CU)
4. Ziffer	für Aluminium (AL)
5. Ziffer	für Blei (PB)
6. Ziffer	für Gold (AU)
7. Ziffer	für Dysprosium (Dy) ²⁾
8. Ziffer	für Neodym (Nd) ²⁾

Gewichtsmethode

Die Gewichtsmethode errechnet sich aus der Basisnotierung, der Tagesnotierung und dem Rohstoffgewicht. Um den Zuschlag zu errechnen, muss die Basisnotierung von der Tagesnotierung abgezogen werden. Die Differenz ist anschließend mit dem Rohstoffgewicht zu multiplizieren.

Die Basisnotierung ergibt sich aus der untenstehenden Tabelle anhand der Zahl (1 bis 9) der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors. Das Rohstoffgewicht finden Sie in der jeweiligen Beschreibung der Erzeugnisse.

Prozentsatzmethode

Die Anwendung der Prozentsatzmethode wird an der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors durch die Buchstaben A-Z dargestellt.

Die Zuschlagserhöhung erfolgt bei der Prozentsatzmethode, abhängig von der Abweichung der Tages- zur Basisnotierung, in "Schritten" und bietet damit im Rahmen der "Schrittweite" konstant bleibende Zuschläge. Bei jedem neuen Schritt wird ein erhöhter Prozentsatz verrechnet. Die jeweilige Höhe des Prozentsatzes können Sie den Angaben der untenstehenden Tabelle entnehmen.

Beispiele für Metallfaktor

L E A - - - -	Basis für %-Zuschlag: Listenpreis Silber Basis 150 €, Sprung 50 €, 0,5 % Kupfer Basis 150 €, Sprung 50 €, 0,1 % Aluminium kein Zuschlag Blei kein Zuschlag Gold kein Zuschlag Dysprosium kein Zuschlag Neodym kein Zuschlag
N - A 6 - - - -	Basis für %-Zuschlag: Kundennettopreis Silber kein Zuschlag Kupfer Basis 150 €, Sprung 50 €, 0,1 % Aluminium nach Gewicht, Basiswert 225 € Blei kein Zuschlag Gold kein Zuschlag Dysprosium kein Zuschlag Neodym kein Zuschlag
- - 3 - - - -	Keine Basis nötig Silber kein Zuschlag Kupfer nach Gewicht, Basiswert 150 € Aluminium kein Zuschlag Blei kein Zuschlag Gold kein Zuschlag Dysprosium kein Zuschlag Neodym kein Zuschlag

1) Bezüglich der Rohstoffe Dysprosium und Neodym (= Seltene Erden) siehe gesonderte Erläuterung auf nächster Seite.

2) Abweichende Berechnungsmethode, siehe gesonderte Erläuterung für diese Rohstoffe auf nächster Seite.

3) Quelle: Fa. Umicore, Hanau (www.metalsmanagement.umicore.com).

4) Quelle: Schutzvereinigung DEL-Notiz e.V. (www.del-notiz.org).

Erläuterung der Rohstoff-/ Metallzuschläge für Dysprosium und Neodym (Seltene Erden)

Zuschlagsverrechnung

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise von Silber¹⁾, Kupfer¹⁾, Aluminium¹⁾, Blei¹⁾, Gold¹⁾, Dysprosium und/oder Neodym werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Der Zuschlag für Dysprosium und Neodym wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung der Rohstoffe überschritten wird.

Der Zuschlag bestimmt sich nach folgenden Kriterien:

- Notierung des Rohstoffs²⁾
Dreimonats-Durchschnittsnotierung (siehe unten) des Zeitraums vor dem Quartal des Bestelleinganges bzw. des Abrufs (= Durchschnittsnotierung) für
- Dysprosium (Dy Metal, 99 % min FOB China; USD/kg)
- Neodym (Nd Metal, 99 % min FOB China; USD/kg)
- Metallfaktor der Erzeugnisse
Bestimmte Erzeugnisse sind mit Metallfaktor ausgewiesen. Dem Metallfaktor ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Notierung (Basisnotierung) die Zuschläge für Dysprosium und Neodym anhand der Gewichtsmethode verrechnet werden. Eine genaue Erläuterung des Metallfaktors finden Sie nachfolgend.

Dreimonats-Durchschnittsnotierung

Die Rohstoffpreise der Seltenen Erden sind devisenabhängig und es gibt keine freizugängliche Börsennotierung. Dadurch ist die Nachvollziehbarkeit von Preisänderungen für alle Beteiligten aufwendiger. Um ständige Zuschlagsanpassungen zu vermeiden, aber trotzdem eine transparente und faire Preisgestaltung zu gewährleisten, wird ein Durchschnittspreis über einen Zeitraum von drei Monaten gebildet, unter Verwendung des monatlichen Durchschnittsdevisenkurses von USD zu EUR (Quelle: Europäische Zentralbank). Da nicht unmittelbar bei Monatswechsel alle Fakten zur Verfügung stehen, wurde eine einmonatige Pufferfrist aufgenommen, bevor der neue Durchschnittspreis zur Anwendung kommt.

Beispiele für Bildung der Durchschnittsnotierung:

Erhebungszeitraum für Berechnung der Durchschnittsnotiz:	Zeitraum in der Bestellung / Abruf getätigt wird und die Durchschnittsnotiz zur Anwendung kommt:
Sep 2012 - Nov 2012	Q1 in 2013 (Jan - Mär)
Dez 2012 - Feb 2013	Q2 in 2013 (Apr - Jun)
Mär 2013 - Mai 2013	Q3 in 2013 (Jul - Sep)
Jun 2013 - Aug 2013	Q4 in 2013 (Okt - Dez)

Aufbau des Metallfaktors

Der Metallfaktor besteht aus mehreren Ziffern, die erste Ziffer ist für die Verrechnung von Dysprosium und Neodym nicht relevant.

Die weiteren Ziffern weisen die Verrechnungsmethode des jeweiligen Rohstoffs aus. Wird kein Zuschlag für einen Rohstoff berechnet, so steht dort ein "-".

1. Ziffer	Listen- oder Kundennetttopreis bei Prozentsatzmethode
2. Ziffer	für Silber (AG) ¹⁾
3. Ziffer	für Kupfer (CU) ¹⁾
4. Ziffer	für Aluminium (AL) ¹⁾
5. Ziffer	für Blei (PB) ¹⁾
6. Ziffer	für Gold (AU) ¹⁾
7. Ziffer	für Dysprosium (Dy)
8. Ziffer	für Neodym (Nd)

Gewichtsmethode

Die Gewichtsmethode errechnet sich aus der Basisnotierung, der Durchschnittsnotierung und dem Rohstoffgewicht. Um den Zuschlag zu errechnen, muss die Basisnotierung von der Durchschnittsnotierung abgezogen werden. Die Differenz ist anschließend mit dem Rohstoffgewicht zu multiplizieren.

Die Basisnotierung ergibt sich aus der untenstehenden Tabelle anhand der Zahl (1 bis 9) der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors. Das Rohstoffgewicht erhalten Sie über Ihren jeweiligen Ansprechpartner im Vertrieb.

Beispiele für Metallfaktor

-----71	
↑	Keine Basis nötig
↑	Silber kein Zuschlag
↑	Kupfer kein Zuschlag
↑	Aluminium kein Zuschlag
↑	Blei kein Zuschlag
↑	Gold kein Zuschlag
↑	Dysprosium nach Gewicht, Basis 300 €
↑	Neodym nach Gewicht, Basis 50 €

1) Abweichende Berechnungsmethode, siehe gesonderte Erläuterung für diese Rohstoffe auf vorheriger Seite.

2) Quelle: Fa. Asian Metal Ltd (www.asianmetal.com)

Anhang

Metallzuschläge

Werte des Metallfaktors

Prozentsatz- methode	Basis- notierung in €	Schrittweite in €	%-Zuschlag 1. Schritt	%-Zuschlag 2. Schritt	%-Zuschlag 3. Schritt	%-Zuschlag 4. Schritt	% -Zuschlag je weiterer Schritt
			Notierung in €	Notierung in €	Notierung in €	Notierung in €	
			150,01 - 200,00	200,01 - 250,00	250,01 - 300,00	300,01 - 350,00	
A	150	50	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
B	150	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
C	150	50	0,3	0,6	0,9	1,2	0,3
D	150	50	0,4	0,8	1,2	1,6	0,4
E	150	50	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5
F	150	50	0,6	1,2	1,8	2,4	0,6
G	150	50	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0
H	150	50	1,2	2,4	3,6	4,8	1,2
I	150	50	1,6	3,2	4,8	6,4	1,6
J	150	50	1,8	3,6	5,4	7,2	1,8
			175,01 - 225,00	225,01 - 275,00	275,01 - 325,00	325,01 - 375,00	
O	175	50	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
P	175	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
R	175	50	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5
			225,01 - 275,00	275,01 - 325,00	325,01 - 375,00	375,01 - 425,00	
S	225	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
U	225	50	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0
V	225	50	1,0	1,5	2,0	3,0	1,0
W	225	50	1,2	2,5	3,5	4,5	1,0
			150,01 - 175,00	175,01 - 200,00	200,01 - 225,00	225,01 - 250,00	
Y	150	25	0,3	0,6	0,9	1,2	0,3
			400,01 - 425,00	425,01 - 450,00	450,01 - 475,00	475,01 - 500,00	
Z	400	25	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
Preisbasis (1. Ziffer)							
L	Berechnung auf den Listenpreis						
N	Berechnung auf den Kundennettopreis (rabattierter Listenpreis)						
Gewichts- methode	Basisnotierung in €						
1	50	Berechnung nach Rohstoffgewicht					
2	100						
3	150						
4	175						
5	200						
6	225						
7	300						
8	400						
9	555						
Sonstiges							
-	Kein Metallzuschlag						

Preisgruppenübersicht (PG) Stand 01.10.2019

Preisgruppenübersicht

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte (Reiheneinbau)	PG ab 1.10.2019
LS-Schalter Char. A, 5SY4 ...-5	14A
LS-Schalter Char. B, 6+10kA 1 und 3 polig ohne PG17A	11A
LS-Schalter Char. B, 6+10kA, 1+N, 2, 3+N, 4polig ohne PG18A	12A
LS-Schalter Char. B, 6+10kA, 6-32A 1 und 3polig	17A
LS-Schalter Char. B, 6+10kA, 6-32A 1+N, 3+Npolig	18A
LS-Schalter Char. C, 6+10kA 1 und 3 polig ohne PG17B	11B
LS-Schalter Char. C, 6+10kA, 1+N, 2, 3+N, 4polig ohne PG18B	12B
LS-Schalter Char. C, 6+10kA, 6-32A 1 und 3polig	17B
LS-Schalter Char. C, 6+10kA, 6-32A 1+N, 3+Npolig	18B
LS-Schalter Char. D	12C
LS-Schalter, selektiv (SHU), 5SP3*	12D
FI Schalter Type A, AC; F; 25, 40, 63A, 80A 2/4polig, 30, 100, 300mA	17C
FI Schalter Type A, AC Rennertypen 40A, 63A, 4polig, 30, 100, 300mA	18C
FI Schalter, FI-Blöcke Type A, 16-125A, Sondertypen, ohne PG17C und PG18C	11C
FI Schalter Type A, AC; F; 25, 40, 63A, 80A 2/4polig, 30, 100, 300mA	17C
FI Schalter Type A, AC Rennertypen 40A, 63A, 4polig, 30, 100, 300mA	18C
FI/LS-Schalt Typ AC 6 und 10kA	17D
FI/LS-Schalt, 6kA + 10kA, 10-16A, 30mA (ohne G u F Ausf)	17E
FI/LS-Schalt Ausf. G und F, 10kA, 10-16A 30mA	17F
FI/LS-Schalt Typ A, 6 und 10kA	11D
LS-Schalter UL489, 5SJ4*-HG* u Zub 5ST3*	14C
FI-u FI/LS-Schalter Typ B, 5SM3*, 5SV* u 5SU1*	13A
LS-Hilfsschalter (Rennertypen 5ST3*)	11E
FI-, LS und FI/LS Zubehör	12E
Schalt- u Meldegeräte REG	12F
Blitz- u Überspannungsschutz, 5SD7*	12G
Klingeltrafos, Netzgeräte REG, 4AC*	12H
Differenzstromüberwachung REG, 5SV*	13B
Überwachungsgeräte REG 5TG*, 5TT*, 7LQ*	13C
Schalter REG, 5TE*, 5TL*, Schaltuhren 7LF*	13D
Brandschutzschalter 5SM6*, 5SV6*	13E
kompakte FI/LS (1+N in 1TE) 5SV1	13F
REG Reserve	14B
Messgeräte, Zähler, Zubehör REG, 7KT*	15C
SENTRON Nsp-Sicherungen für DIAZED-, NEOZED- und NH-Systeme	PG ab 1.10.2019
NH Sicherungen gG, 3NA*	12I
NH Sich aM, 3ND*, Unterteile u Zubehör	12J
NEOZED/MINIZED-Sich D0, Sockel, Zub	12K
DIAZED-Sich D 5SA*, 5SB*	13I
SILIZED Sich D/D0 (Halbleitersicherungen)	15J
Zylindersich 3NW ohne Photovoltaik	13K
Sicherungen Photovoltaik 3NE*, 3NW*	13J
Sicherungen Halbleiterschutz 3NC*, 3NE*	15I

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte für	PG ab 1.10.2019
Offene Leistungsschalter 3WL*	12M
Sich.lasttrennschalter 3NP3*/4*/5*	12Q
Haupt-Not-Ausschalter 3LD* und Zubehör	12R
Lasttrennschalter mit/ohne Sicherung 3KA*, 3KE*, 3KL*, 3KM*, 3KX*, 3KC3/4/6/8*, 3KD*	12S
Kompaktleistungsschalter 3VL* u Zubehör	12N
Energiemanagment Powermanager 3ZS*	15M
Messgeräte PAC 7KM*	15N
Sich-LTR u -Leisten 3NJ4*/6*, 3NP1*, Zubehör	14M
Netz-Umschalteneinheit 3KC9*	14N
Sammelschienensys 40 u 60mm 8US* 8WC*	14O
Kompaktleistungsschalter 3VA* IEC	12P
Reihenschaltschränke SIKUS 8GG*, 8PQ*	14W
SENTRON E-Mobility	PG ab 1.10.2019
Ladecontroller e-Mobility 5TT*	15A
Ladeeinheiten e-Mobility 5TT *(Wandgeh.)	15B
Industrielle Schalttechnik SIRIUS, SIMOCODE, SIRIUS ACT	PG ab 1.10.2019
Hilfsschütze	41A
Schütze	41B
Halbleiterschütze	41C
Sicherungslose Verbrauchsabzweige	41D
Motorschutzschalter	41E
Thermische Überlastrelais	41F
Elektronische Überlastrelais	41G
Relais	41H
Drucktaster	41J
Positionsschalter	41K
Safety	41L
Kommunikationsfähige Sicherheits-Produkte	42A
MSS (Modular Safety System)	42B
AS-i (AS-interface modules)	42C
Motorstarter	42D
Motorstarter MCU (Motor Control Unit)	42E
Kompaktabzweige	42F
Sanftstarter Standard	42G
Sanftstarter High-Feature	42H
SIMOCODE	42J
SIRIUS Sanftstarter 3RW5	42S
SIPLUS Extreme LOGO!	470
SIPLUS Extreme Sonstige	471
SIPLUS Extreme S7-200 Smart / 1200	472
SIPLUS Extreme S7-300 / ET200	473
SIPLUS Extreme S7-400/1500	474
SIPLUS HCS	475
SIPLUS RIC	476
SIPLUS CMS / ECC / SICLOCK / SIMEAS / SIVOLT	477
SIPLUS SIDOOR	478
Sonderthemen Schaltgeräte	491
SIPLUS Customized Products	4C7
Sicherheitstransformatoren	4M1
Sicherheitstransformatoren, Spannungskonstanthalter	4M2
Stromversorgungen, Ringkerntransformatoren, Anlagentransformatoren, Drosseln	4M3

Anhang

Preisgruppenübersicht (PG) Stand 01.10.2019

Automatisierungssysteme (I-IA AS)	PG ab 1.10.2019
Logikmodule LOGO!	
Logikmodul LOGO!	200
Automatisierungssysteme SIMATIC	
SIMATIC Rack / Microbox PC	202
SIMATIC S7-1200	212
SIMATIC S7-1200F, F-SW Basic	213
SIMATIC S7-1500T	214
SIMATIC S7-1500, ET200SP CPU, ET200MP I/O	215
SIMATIC S7-1500F, ET200SP F-CPU, ET200MP F-I/O, F-SW Advanced	216
SIMATIC S7-200	220
SIMATIC S7-300 CPU / Zubehör	230
SIMATIC S7-300 I / O	231
SIMATIC S7-400	240
Fehlersichere Systeme S7, DP	241
Dezentrale Peripherie	250
PROFIBUS Technologie Komponenten	251
PROFINET Technologie Komponenten	252
SIMATIC ET200SP	255
SIMATIC ET200SP F	256
SIMATIC PG Hardware	260
SIMATIC PG Zubehör	261
SIMATIC Standard Tool	265
SIMATIC Engineering Tools	266
SIMATIC WIN-AC	268
SIWAREX S7-1200, S7-1500, ET200SP	8W3
SIWAREX S7-300 / ET200S	8W4
SIMATIC NET	
SIMATIC NET Standard-Kabel, Stecker	5K1
SIMATIC NET Spezial-Kabel, Stecker	5K2
SIMATIC NET SCALANCE M Field Level	5M2
SIMATIC NET Switch Entry Level	5N1
SIMATIC NET Switch Field Level	5N2
SIMATIC NET Switch Control/Plant L.	5N3
SIMATIC NET PB OLM	5O1
SIMATIC NET PLC CP Micro Controller	5P1
SIMATIC NET PLC CP	5P2
SIMATIC NET PC CP	5P5
SIMATIC NET Software Runtime	5S1
SIMATIC NET Telecontrol	5T1
SIMATIC NET Trainer Package	5TP
SIMATIC NET IWLAN	5W1
SIMATIC NET SCALANCE W Mainstream	5W2
SIMATIC NET SCALANCE W Highend	5W3
LOGO! & SIMATIC - StarterKits	
Auslauf SIMATIC	2AP
Aktionen LOGO! und SIMATIC	2SP

Automatisierungssysteme (I-IA AS)	PG ab 1.10.2019
Bedienen & Beobachten - SIMATIC HMI	
SIMATIC HMI Basic Panels	237
SIMATIC HMI Comfort Panels	239
SIMATIC HMI Thin Client	263
SIMATIC HMI Panel 07x / 17x	270
SIMATIC HMI Panel 27x / 37x / WinAC MP	271
SIMATIC HMI SW SCADA ES	272
SIMATIC HMI TDs / Micro Panel	273
SIMATIC HMI Panel-PC 47x/57x	274
SIMATIC HMI Panel-PC67x/87x, FlatPan	275
SIMATIC HMI SW SCADA RT, WinCC	276
SIMATIC HMI RT-SW	277
SIMATIC HMI CS/ES-SW	278
Stromversorgung - SITOP Power	
SITOP modular	581
SITOP smart	582
LOGO! Power / Direct Mount	583
SITOP compact / PSA	584
SITOP DC-USV	585
SITOP select	586
SITOP kundenspezifisch	587
SITOP sonstiges	588
S7-300 SV	589
S7-200 / S7-1200 SV	590
SITOP Auslauftypen	591
SIMATIC TOP CONNECT	592
SITOP lite	593
SIPLUS	
SIPLUS LOGO!	470
SIPLUS extreme allgemein	471
SIPLUS S7-200 / S7-1200	472
SIPLUS S7-300 / ET200	473
SIPLUS S7-1500 / S7-400	474
SIPLUS HCS	475
Sensorik: SIMATIC Ident / RFID, Machine Vision	
Sensorik RFID	572
Sensorik - Machine Vision	573
AS-Interface	42C
Kommunikationsfähige Motorstarter	42D
ALPHA Verteiler, SIVACON Schaltschränke und Zubehör	PG ab 1.10.2019
Kleinvert SIMBOX u Zubehör 8GB*	11V
Systemschränke u Zubehör, 8MF*, 8MR*	14V
Isolierstoffverteiler 8HP* / Auslauf	13V
Verteiler u Zub DIN, NF, 8GD*/F*/K*/S*	13W
ALPHA Reihenklemmen	PG ab 1.10.2019
Reihenklemmen beidseitig geschlossen 8WA*	12W
Reihenklemmen einseitig offen 8WH*	12X

Preisgruppenübersicht (PG) Stand 01.10.2019

DELTA Schalter und Steckdosen	PG ab 1.10.2019
S/ST UP55 Rennertypen Eins Rahmen Wippen	19A
S/ST UP55 Haupttypen Eins Rahmen Wippen	19B
S/ST UP55 Ergänzungstypen tw/ew	19C
S/ST Reserve	19D
S/ST UP55 Ergänzungstypen färbig	19E
S/ST UP70 Kunststoff weiß	19F
S/ST UP70 Kunststoff färbig	19G
S/ST UP65 Kunststoff	19H
S/ST UP55 Rahmen Glas Holz Metall	19I
S/ST Reserve	19J
S/ST AP/FR Rennertypen	19K
S/ST AP/FR sonstige Typen	19L
S-UP55 Elektronik Rennertypen	19N
S-UP55 Elektronik sonstige Typen	19O
S-UP55/AP Elektronik sonstige Typen	19P
S/ST Reserve	19Q
GAMMA Gebäudesystemtechnik KNX	PG ab 1.10.2019
KNX-Reiheneinbaugeräte	CM
KNX-Oberflächen	CN
KNX-Vorzugsgeräte	CP
KNX- Sonderprodukte	CQ
GAMMA Regelung von Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen	PG ab 1.10.2019
Standardregler	CA
Software- und Kommunikationszentralen	CB
Raumautomation	CC
Home Automation	CD
Thermostate	CE
Fühler	CF
Frequenzumformer	CJ
Ventile und Stellantriebe	CG
Junelight	PG ab 1.10.2019
Junelight Heimspeicher	16Y
Junelight Heimspeicher Ersatzteile	19Y

Anhang

Erläuterungen zu Preiseinheit und Packungsgröße

Erläuterungen zu Preiseinheit und Packungsgröße

Preiseinheit (PE)

Preiseinheit legt fest, für wie viele Stück (ST), Satz (SZ) oder Meter (m) der angegebene Preis gilt.

Packungsgröße (PKG)

Die Packungsgröße gibt die Anzahl, z.B. in Stück, Satz oder Meter, einer Umverpackung an.
Es kann nur die durch die Packungsgröße festgelegte Menge oder ein Vielfaches dieser Menge bestellt werden!

Beispiele PKG

5TE4800

Kapitel/Seite 1/34
Preis: 1 Stück (PKG=1 Stück=1 ST) kostet 24,60 €
PG: 13D
Bestellmenge: 1 Stück oder ein Vielfaches davon

5TG4324

Kapitel/Seite 6/14
Preis: 1 Satz (PKG=1 Stück=1 SZ) kostet 5,75 €
PG: 19A
Bestellmenge: 1 Satz oder ein Vielfaches davon

5ST3806

Kapitel/Seite 1/24
Preis: 5 Stück (PKG=5 Stück=5 ST) kosten 4,81 €
PG: 12E
Bestellmenge: 1 Stück oder ein Vielfaches davon

Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
pro PE				
5TE4800	24,60	13D	1	1ST
5TG4324	5,75	19A	1	1SZ
5ST3806	4,81	12E	1	5ST

Erläuterungen zu Verpackungseinheit

Verpackungseinheit (VPE)

Die Verpackungseinheit (abgekürzt VPE) gibt die Anzahl z.B. in Stück, Satz oder Verpackung einer Umverpackung an.

Für manche Produkte gelten Mindestbestellmengen. Diese sind in den Bestelldatentabellen in der Spalte PKG (Packungsgröße) angegeben.

Beispiele VPE

3RT2900-1SB20

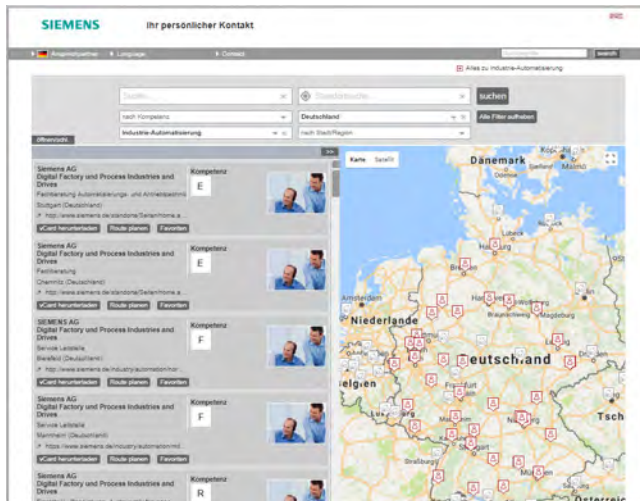
Kapitel/Seite 2/22
Preis: 100 Stück kosten 27,80 €
PG: 41B
PGK/VPE: 340 Stück (ST oder Stück), d.h. es müssen mind. 340 Stück oder ein Vielfaches davon bestellt werden; eine Verpackungseinheit besteht aus 340 Stück

Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE
pro PE				
3RT2900-1SB20	27,80	41B	100	340ST

Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter

<http://www.siemens.de/elektrogrosshandel>

Ansprechpartner bei Siemens



Für Sie vor Ort, weltweit: Partner für Beratung, Verkauf, Training, Service, Support, Ersatzteile ... zum gesamten Angebot von Digital Industries.

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie in diesem Katalog auf [Seite 9/22](#) bzw. in unserer Ansprechpartner-Datenbank unter: www.siemens.com/automation-contact

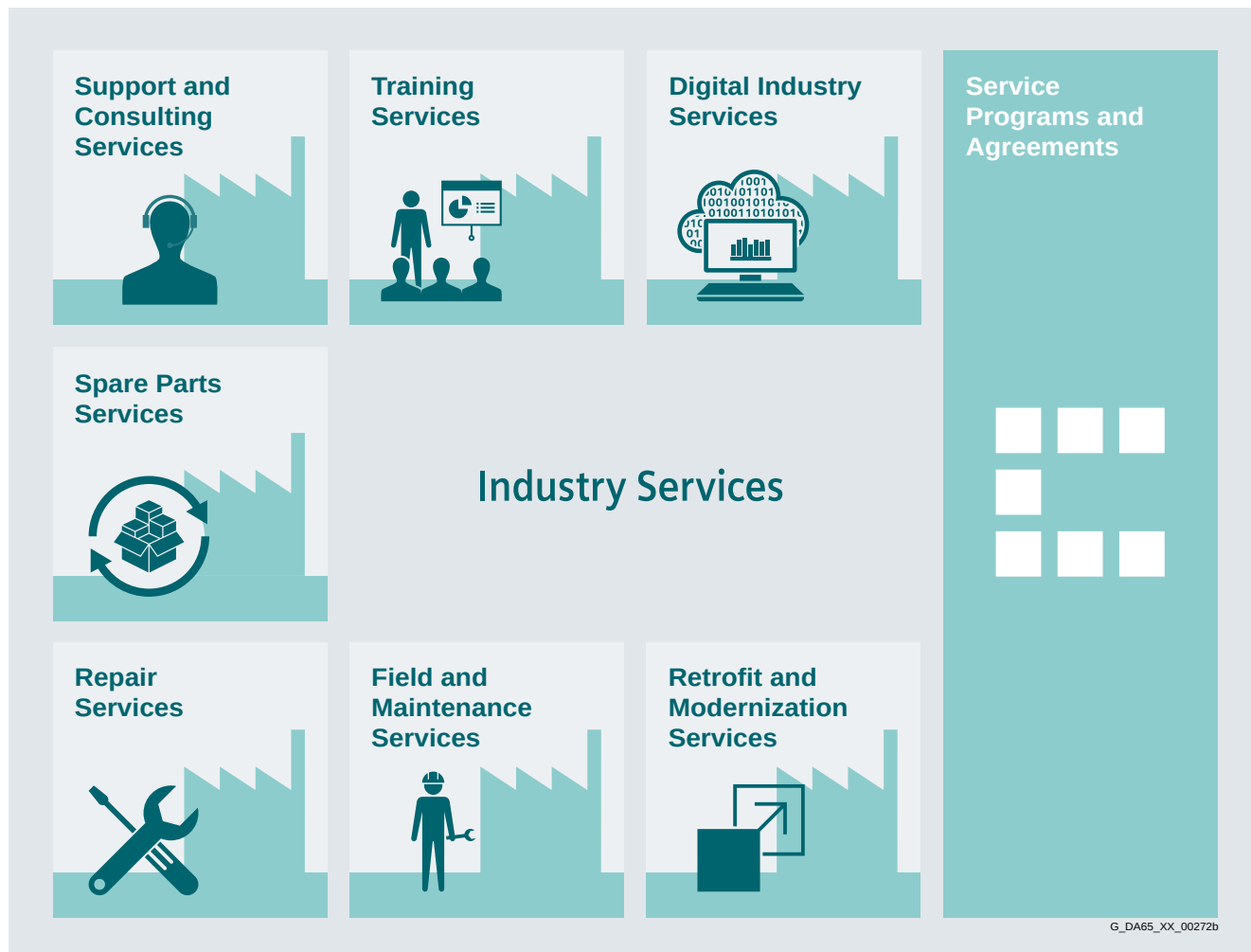
Der Wahlvorgang startet mit der Auswahl

- der erforderlichen Kompetenz,
 - von Produkten und Branchen,
 - eines Landes und einer Stadt
- oder mit
- einer Standortsuche bzw. einer Freitextsuche.

Anhang

Industry Services

Übersicht



Damit Ihr Geschäft läuft und Sie Ihre digitale Zukunft gestalten können – mit Industry Services

Die Optimierung der Produktivität Ihrer Anlagen und Ihrer Betriebsabläufe kann eine Herausforderung darstellen, insbesondere bei stetig wechselnden Marktbedingungen. Doch unsere Service-Experten können Sie unterstützen. Wir verstehen die besonderen Prozesse Ihrer Branche und liefern die benötigten Dienstleistungen, sodass Sie Ihre Geschäftsziele besser erreichen können.

Sie können darauf zählen, dass wir Ihre Produktionszeit maximieren, Ihre Stillstandszeit minimieren und so die Produktivität und Zuverlässigkeit Ihrer Betriebsabläufe steigern. Wenn Ihre Prozesse kurzfristig geändert werden müssen, um einer neuen Nachfrage oder Geschäftsmöglichkeit gerecht zu werden, erhalten Sie mit unseren Dienstleistungen die notwendige Flexibilität. Selbstverständlich sorgen wir dafür, dass Ihre Produktion vor Cyber-Bedrohungen geschützt ist. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Prozesse so energie- und ressourceneffizient wie möglich zu halten und Ihre Gesamtbetriebskosten zu senken. Als Trendsetter stellen wir sicher, dass Sie sowohl von Digitalisierungsmöglichkeiten als auch von der Datenanalyse zur fundierteren Entscheidungsfindung profitieren können: Sie können sich sicher sein, dass Ihre Anlage ihr Potential über die gesamte Lebensdauer hinweg voll ausschöpfen kann.

Und Sie können sich darauf verlassen, dass unser engagiertes Team aus Ingenieuren, Technikern und Spezialisten genau die Dienste leistet, die Sie benötigen – sicher, professionell und vorschriftsgemäß. Wir sind für Sie da, wenn Sie uns brauchen, wo Sie uns brauchen.

www.siemens.de/industryservices

Übersicht

Digital Industry Services

**Digital Industry Services**

Wir schaffen die notwendige Transparenz für Ihre industriellen Prozesse, um die Produktivität, Anlagenverfügbarkeit und Energieeffizienz zu steigern.

Produktionsdaten werden aufgezeichnet, gefiltert und mit intelligenter Analytik ausgewertet, um fundiertere Entscheidungen treffen zu können.

Daten werden unter Berücksichtigung der Datensicherheit und mit kontinuierlichem Schutz vor Cyber-Angriffen generiert und gespeichert.

<https://www.siemens.com/global/de/home/produkte/services/industrie/digital-services.html>

**Training Services**

Von den grundlegenden bis hin zu erweiterten fachlichen Fertigkeiten liefern SITRAIN Kurse die notwendigen Kompetenzen direkt vom Hersteller und behandeln das gesamte Spektrum an Siemens-Produkten und -Systemen für die Industrie.

SITRAIN Kurse sind weltweit verfügbar, wo auch immer Sie eine Schulung benötigen – an über 170 Standorten in mehr als 60 Ländern.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2226>

**Support and Consulting Services**

Industry Online Support für umfassende Informationen, Applikationsbeispiele, FAQs und Supportanfragen.

Technical and Engineering Support für Beratung und Beantwortung von Fragen zu Funktionalität, Anwendung und Störungsbeseitigung. Die Service Card als Bezahlssystem für Mehrwert-Services wie Priority Call-back oder Extended Support bietet den großen Vorteil des schnellen und einfachen Bezugs.

Information & Consulting Services, z. B. SIMATIC System Audit; Klarheit über den Zustand und die Servicefähigkeit Ihres Automatisierungssystems oder Lifecycle Information Services; Transparenz über die Lebensdauer der Produkte in Ihren Anlagen.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2235>

**Spare Parts**

Spare Parts Services sind weltweit für reibungslose und schnelle Ersatzteillieferung verfügbar und sorgen somit für optimale Anlagenverfügbarkeit. Original-Ersatzteile sind bis zu zehn Jahre lang erhältlich. Logistikexperten kümmern sich um Beschaffung, Transport, Zollabfertigung, Lagerung und Auftragsverwaltung. Zuverlässige logistische Prozesse sorgen dafür, dass Komponenten ihren Bestimmungsort so schnell wie nötig erreichen.

Da nicht alle Ersatzteile immer vorrätig sein können, bietet Siemens zur präventiven Ersatzteilbevorratung beim Kunden optimierte **Ersatzteilkpakete** für einzelne Produkte, individuell zusammengestellte Antriebskomponenten und gesamte integrierte Antriebsstränge – einschließlich Risikoberatung.

Asset Optimization Services unterstützen Sie beim Ausarbeiten einer Ersatzteilversorgungs-Strategie, durch die Ihre Investitions- und Transportkosten gesenkt und das Obsoleszenzrisiko vermieden wird.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2110>

Repair Services

**Repair Services**

Repair Services werden vor Ort und in regionalen Reparaturzentren für schnelle Wiederherstellung der Funktionalität fehlerhafter Geräte angeboten.

Darüber hinaus sind erweiterte Reparaturleistungen verfügbar, die zusätzliche Diagnose- und Reparaturmaßnahmen sowie Notdienste umfassen.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2154>

Field and Maintenance Services

**Field and Maintenance Services**

Spezialisten von Siemens bieten Ihnen weltweit fachgerechte Field-Instandhaltungsdienste an, darunter Inbetriebnahme, Funktionstests, präventive Instandhaltung und Störungsbeseitigung.

Alle Leistungen können auch Bestandteil individuell erstellter Serviceverträge mit bestimmten Antrittszeiten oder festen Wartungsintervallen sein.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2265>

Retrofit and Modernization Services

**Retrofit and Modernization Services**

Retrofit and Modernization Services bieten eine kosteneffektive Lösung für die Erweiterung ganzer Anlagen, Optimierung von Systemen oder Modernisierung bestehender Produkte auf die neueste Technologie und Software, z. B. Migrationsdienste für Automatisierungssysteme.

Service-Experten unterstützen Projekte von der Planung bis zur Inbetriebnahme und, wenn gewünscht, über die gesamte erweiterte Lebensdauer hinweg, z. B. Retrofit für Integrated Drive Systems für eine verlängerte Lebensdauer Ihrer Maschinen und Anlagen.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2286>

Service Programs and Agreements

**Service Programs and Agreements**

Mit einem technischen Service-Programm oder einer entsprechenden Vereinbarung können Sie eine große Auswahl von Diensten in einem einzigen ein- oder mehrjährigen Vertrag zusammenfassen.

Sie können die einzelnen Dienstleistungen auswählen, die zu ihren individuellen Anforderungen passen, oder Lücken in den Instandhaltungskapazitäten Ihrer Organisation schließen.

Programme und Vereinbarungen können als KPI-basierte und/oder leistungsorientierte Verträge maßgeschneidert werden.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/sc/2275>

Anhang

Industry Services

Online Support**Übersicht**

Online Support – schnell, intuitiv und rund um die Uhr

Web
support.industry.siemens.com

App
SIEMENS

Google Play App Store Microsoft

Für Info zu unserer Online-Support-App den QR-Code scannen.

	FAQ / Applikationsbeispiele Informationen über Industrieprodukte, Programmierung und Konfigurierung sowie Applikationsbeispiele
	Technische Informationen Videos, Dokumentation, Handbücher, Updates, Produktmitteilungen, Kompatibilitäts-Tool, Zertifikate, Planungsdaten wie Maßzeichnungen, Produktstammdaten, 3D-Modelle
	Forum Informations- und Erfahrungsaustausch mit anderen Anwendern und Experten

Online Support für Siemens Industry Produkte

Der Siemens Industry Online Support zählt mit rund 1,7 Millionen Besuchern pro Monat zu den beliebtesten Web-Angeboten von Siemens und ist der zentrale Zugangspunkt, um auf geballtes technisches Wissen rund um Produkte, Systeme und Services für Automatisierung, Antriebe und Prozessindustrie zuzugreifen.

Auch im Hinblick auf die fortschreitende Digitalisierung wird Sie der Online Support weiterhin mit innovativen Angeboten unterstützen.

Numerics

3SE5 Kunststoffgehäuse	2/53
3SE5 Metallgehäuse	2/54

A

Aktoren für HLK	7/27
Aluminium-Rahmen	6/18
Analoge Erweiterungsmodule	3/15
Analoge Signalmodule	3/24
Analoge Zeitschaltuhren 7LF6	1/44
Ansprechpartner	9/9
Anzeige- und Bediengeräte	7/3 ... 7/7
Anzeige- und Bediengeräte für HKLK	7/22
Aufputzverteiler	5/6
Ausgabegeräte	7/8
Ausgangserweiterungen	2/43

B

Basismodule	3/13
Basismrichter SINAMICS V20	4/4 ... 4/8
Befehls- und Meldegeräte im Gehäuse	2/82
Beleuchtung	7/12, 7/13
Beleuchtungssteuerung	6/9
Berührungslose Sicherheitsschalter SIRIUS 3SE6	2/56
Bestellübersicht	4/14
Betätigungs- und Meldeelemente	
• Doppeldrucktaster	2/63, 2/74
• Drucktaster	2/62, 2/73
• Knebelschalter	2/65, 2/76
• NOT-HALT-Pilzdrucktaster	2/64, 2/75
• Schlüsselschalter	2/66, 2/77
Bewegung/Präsenz	7/33
Bewegungsmelder	6/8, 6/27
Binärausgabegeräte	7/8
Binäreingabegeräte	7/11
Blend-/Sonnenschutzaktoren	7/16
Blitzstrom- und Überspannungsableiter	1/30
Bodenbefestigung	1/75
Brandschutzschalter-Blöcke 5SM6, 5SV6	1/10

C

Cos phi- und Wirkstromüberwachung	2/33
CPU 1211C	3/18
CPU 1212C	3/19
CPU 1214C	3/20
CPU 1215C	3/21
CPU 1217C	3/22
CSM 230, CSM 377, CSM 12/24 und CSM 1277	3/36

D

Decken-Bewegungsmelder	6/28
DELTA Dimmer	6/5
DELTA fläche Aufputz IP44	6/25
DELTA Geräteeinsätze	6/2, 6/3
DELTA i-system	6/7 ... 6/13
DELTA line	6/15, 6/16
DELTA miro	6/17, 6/18
DELTA reflex	6/27, 6/28
DELTA style	6/20 ... 6/23
DIAZED-Sicherungssystem	1/28
Die Mitglieder der Umrichterfamilie SINAMICS im Auswahlkatalog EGH	4/2
Die neue Generation der Reiheneinbaugeräte	7/2
Digitale Erweiterungsmodule	3/14
Digitale Signalmodule	3/23
Digitale Zeitschaltuhren 7LF4	1/43
Dimmer	7/12
Drehzahlüberwachung	2/35

Drucktaster und Leuchtmelder SIRIUS ACT

• Betätiger und Melder, 22 mm, Metall, hochglanz	2/67 ... 2/77
• Betätiger und Melder, 22 mm, rund, Kunststoff, schwarz	2/57 ... 2/66
• Gehäuse	2/81 ... 2/84
• Halter	2/78
• Module für Betätiger und Melder	2/79, 2/80
Zubehör	2/85 ... 2/89

E

Ein-/Ausschalter 5TE8	1/35
Ein-/Ausschalter 5TL1	1/36
Einführung	1/59
Eingabegeräte	7/11
Eingangserweiterungen	2/44
Elektrische Komponenten	1/22
Elektromobilität	8/4
Engineering Software	3/15
Erläuterungen zu Preiseinheit und Packungsgröße	9/8

F

Fernschalter 5TT4	1/38
FI/LS-Schalter 5SU1	1/20
FI/LS-Schalter in 1 TE 5SV1	1/19
FI-Schutzschalter – Thermischer Überlastschutz 5SM3, 5SV	1/12
FI-Schutzschalter, Typ A	1/13
FI-Schutzschalter, Typ B und Typ B+	1/18
FI-Schutzschalter, Typ F	1/17
Front- und Basismodule	7/35
Frontbefestigung	1/73
Füllstandsüberwachung	2/34
für 4-adrige Verkabelung (2 x 2)	3/33
für 8-adrige Verkabelung (4 x 2)	3/35
für Motorschutz	2/17
Fußschalter SIRIUS 3SE2	2/91

G

Gateways, Schnittstellen-Umsetzer	7/31
Gehäuse für Leistungsschalter SIRIUS 3RV2	2/23
Gehäusebreite 31 mm nach EN 50047	2/46, 2/49
Gehäusebreite 40 mm nach EN 50041	2/47, 2/50
Gehäusebreite 50 mm	2/48
Gehäusebreite 56 mm	2/51
Glas-Rahmen	6/17
Grundgeräte 3SK1	2/41

H

Halter ohne/mit Modul	2/78
Handhaben	2/89
Haubenverteiler	5/3
Heimspeicher Junelight	8/2
Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung	7/21, 7/22, 7/25
Hilfsschütze	2/8, 2/9
Hilfsschütze SIRIUS 3RH2, 4- und 8-polig	2/8
Holz-Rahmen/Aluminium-Rahmen	6/18

I

Industry Services	9/10
Industry Services – Portfolio	9/11
Infrastrukturumrichter für HLK/Wasser/Abwasser SINAMICS G120X	4/14
Insta Schütze 5TT5, AC/DC-Technik	1/41
Insta Schütze 5TT5, AC-Technik	1/42

J

Jalousiesteuerung	6/10, 6/21
-------------------------	------------

Anhang

Sachverzeichnis

K

Kleinsteuerungen - Logikmodule LOGO!	
Logikmodule LOGO! 8	3/13
Kleinverteiler ALPHA – SIMBOX XL	5/2, 5/6
Klemmleisten und Zubehör	5/3, 5/4
KNX/Ethernet	7/32
KNX/USB	7/31
Kommunikation TV/RF/SAT	6/12, 6/21
Kommunikation und Vernetzung	3/15
Kommunikationsmodule	3/26
Kommunikative Regler - Synco 700	7/26
Kompaktbauform	2/52
Kompaktgeräte	
• Leuchtmelder mit Ampel-LED	2/61, 2/71
• Potentiometer	2/72
Kompaktleistungsschalter 3VA	1/59, 1/67, 1/68
Kompaktleistungsschalter 3VA1	1/60
Kompaktleistungsschalter 3VA2	1/67
Kompaktsteuerungen SIMATIC S7-1200	3/23 ... 3/25
• Zentralbaugruppen (CPU)	3/18 ... 3/20
Kompaktumrichter SINAMICS G120C	4/9, 4/11, 4/13
Komplettgeräte	
• Drucktaster	2/57, 2/67
• Knebschalter	2/69
• Leuchtmelder	2/60, 2/70
• NOT-HALT-Pilzdrucktaster	2/58
• Pilzdrucktaster	2/68
• Schlüsselschalter	2/59
Komplettpakete – SIMATIC S7-1200 Starter Kits	3/29
Komplettpakete LOGO! 8 Starter Kits	3/17
Kontaktmodule	2/79
Koppelrelais	2/12 ... 2/15
Koppelrelais LZS mit Steckrelais	2/15
Koppelrelais SIRIUS 3RQ2	2/12
Koppelrelais SIRIUS 3RQ3, schmale Bauform	2/13
Kunststoff-Rahmen	6/19

L

Ladeeinheiten	8/4
LED-Leuchteinsätze	6/4
LED-Module	2/80
Leergehäuse	2/81
Leistungsschalter	
Leistungsschalter SIRIUS 3RV2	2/17 ... 2/23
Leistungsschütze zum Schalten von Motoren	2/3
Leitungsschutzschalter 5SL6, 6 kA	1/2
Leitungsschutzschalter 5SL60	1/4
Leitungsschutzschalter 5SY6, 6 kA	1/5
Linienkoppler	7/37
Logikbaustein, Szenen-/Ereignisbaustein	7/36
LOGO!Power, 1-phasig	3/2

M

Mechanische Komponenten	1/24
Mechanische Positionsschalter SIRIUS 3SE5	
• 3SE5 Kunststoffgehäuse	2/46 ... 2/48
• 3SE5 Metallgehäuse	2/49 ... 2/52
Mechanische Sicherheitsschalter 3SE5, mit getrenntem Betätiger	2/53 ... 2/55
Mechanische Zeitschaltuhren 7LF5	1/43
Mehrkanal-Strommesssystem 7KT PAC1200	1/46
Messgeräte 7KM PAC	1/47
Messgeräte 7KM PAC2200	1/49
Messgeräte 7KM PAC3200T	1/50
Messgeräte 7KT PAC1600	1/52
Messgeräte und Energiemonitoring	1/46 ... 1/57
Metallgehäuse	2/90, 2/91
Metalltür für Haubenverteiler	5/3
Metallzuschläge	9/2
MINIZED-Sicherungssystem	1/25

mit Sonderfunktionen	2/45
Module für Gehäuse	2/83
Montagezubehör für Leistungsschalter SIRIUS 3RV2	2/22
Multifunktionsgeräte	7/5
Multimediaverleiter	5/5

N

NEOZED-Sicherungssystem	1/26, 1/27
Netzüberwachung	2/30
Netzumschaltsteuergerät 3KC ATC6300	1/58
Netzumschaltsteuergeräte	1/58
Notizen	2/94, 3/44, 9/23

O

Online Support	9/12
----------------	------

P

Photovoltaik	1/82
Photovoltaik-Anwendungen	1/82
Physikalische Sensoren	
• Raumtemperaturregler	7/34
Physikalische Sensoren	7/33
Preisgruppenübersicht (PG) Stand 01.10.2019	9/5
Produktübersicht	6/2
PROFINET/Industrial Ethernet – Passive Netzkomponenten	3/33 ... 3/35
PROFINET/Industrial Ethernet – Switches und Medienkonverter	3/36 ... 3/42

R

Rahmen	6/15, 6/23
Rauchmelder	6/28
Raumautomation	7/29
Raumtemperaturregler	6/11, 7/21, 7/34
Relais	2/27 ... 2/38
• Koppelrelais und Trennwandler/Schnittstellenwandler	2/39
• Überwachungsrelais SIRIUS 3UG4	2/30 ... 2/35

S

S7-1200 Zentralbaugruppen, F-CPU's	3/22
S7-1200, Signalmodule - Fehlersicher	3/24
Sammelschienen mit Stiftanschlüssen ausbrechbar 5ST00	1/9
Sammelschienenensystem 5ST3	1/8
Sammelschienenzubehör	2/20, 2/21
SCALANCE X-000 und X-100 unmanaged	3/38
SCALANCE X-100 Medienkonverter	3/40
SCALANCE X-200 managed	3/42
SCALANCE XB-000 unmanaged	3/37
SCALANCE XB-200 managed	3/41
Schalt-/Dimmaktoren	7/13
Schalten/Tasten/Dimmen	6/3, 6/4, 6/5, 6/20
Schalter und Taster	6/7
Schalter und Taster/Feuchtraum	6/25
Schaltgeräte	1/33 ... 1/45
Schaltrelais für Wechselspannung	1/38
Schilder	
• Bezeichnungsschilder	2/86
• Bezeichnungsschilder für Gehäuse	2/87
• Schildträger für Bezeichnungsschilder	2/85
• Sonstige Schilder	2/88
Schnellmontagesystem, Raumautomationsbox	7/29
Schütze SIRIUS 3RT20, 3-polig	2/3
Schutzgeräte	1/2 ... 1/20
Seilzugschalter SIRIUS 3SE7	2/90
Sicherheitsschalter RFID	2/56
Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3SK	2/41
• Erweiterungsgeräte	2/43, 2/44
Sicherheitsschaltgeräte SIRIUS 3TK28	2/45
Sicherungslasttrennschalter	1/29

Sicherungslose Lasttrennschalter	
Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD3 von 16 bis 63 A	1/73
Sicherungssysteme	1/25 ... 1/29
Siemens Ansprechpartner	9/22
Signalboards	3/25
Signalsäulen mit Durchmesser 70 mm	2/92
Signalsäulen SIRIUS 8WD4	2/92
SIMATIC HMI - Bedienen und Beobachten	3/30, 3/31, 3/32
SIMATIC HMI Basic Panels - 2. Generation	3/31
SIMATIC HMI Engineering-Software	3/32
SIMATIC HMI Key Panels	3/30
SINAMICS G120C – Leistungskomponenten	4/13
SINAMICS G120C – mit Filter	4/11
SINAMICS G120C – ohne Filter	4/9
SINAMICS V20 – 1 AC 230 V mit Filter	4/5
SINAMICS V20 – 1 AC 230 V ohne Filter	4/4
SINAMICS V20 – 3 AC 400 V mit Filter	4/7
SINAMICS V20 – 3 AC 400 V ohne Filter	4/6
SINAMICS V20 – Leistungskomponenten	4/8
SIPLUS CSM 1277	3/36
SITOP compact, 1-phasig	3/4
SITOP Ergänzungsmodule	3/11
SITOP lite, 1-phasig	3/6
SITOP modular, 1- / 2-phasig	3/9
SITOP modular, 3-phasig	3/10
SITOP smart, 1-phasig	3/7
SITOP smart, 3-phasig	3/8
Software	1/51
Software und Zubehör	3/16
Sonnenschutz, Blendschutz, Tageslichtnutzung	7/16, 7/20
Spannungsüberwachung	2/32
Spannungsversorgung	6/4, 6/24
Spannungsversorgungen	7/37
Starterschutz	1/65
Steckdosen	6/13, 6/16, 6/22
Steuer- und Automationsgeräte	7/36
Steuerschalter 5TE8	1/33
Stromüberwachungsrelais SIRIUS 3RR2	2/29
Stromversorgung SITOP	3/2, 3/4, 3/6, 3/7, 3/8, 3/9, 3/10, 3/11
Systemprodukte	7/37, 7/38

T

Taster	7/3, 7/4
Taster 5TE4	1/34
Technische Daten	7/39
Teleservice	3/27
Temperaturüberwachungsrelais SIRIUS 3RS10, 3RS11, digital einstellbar	2/37
Temperaturüberwachungsrelais SIRIUS 3RS10, analog einstellbar	2/36
Thermische Überlastrelais SIRIUS 3RU2	2/24
Thermistormotorschutz SIRIUS 3RN2	2/38
Touch-Panels	7/6
Transformatoren, Netzgeräte und Steckdosen	1/45
Trennwandler SIRIUS 3RS70	2/39

U

Überlastrelais	2/24, 2/26
Überspannungsschutzgeräte	1/30
Umrichterfamilie SINAMICS	4/2
Universalmessgerät 7KT PAC1600	1/55
Unterputzverteiler/Hohlwandverteiler	5/2

V

Ventilstellantriebe für HKLK	7/25
Verkaufs- und Lieferbedingungen Exportvorschriften	9/20
Verteilereinbau	1/77
Visualisierung, Server	7/7

W

Wetter-/Sonnenschutzzentralen	7/20
-------------------------------	------

Z

Zeitrelais 7PV15 im Gehäuse 17,5 mm	2/28
Zeitrelais SIRIUS 3RP25 17,5 mm und 22,5 mm	2/27
Zeitschalter für Gebäude	1/44
Zeitzähler, Stromwandler	1/57
Zubehör	1/79, 2/26, 2/55, 3/28, 7/38
Zubehör 3RV29, anbaubar	2/19
Zubehör 3VA1/3VA2	1/68
Zubehör für Schütze und Hilfsschütze SIRIUS 3RT2, 3RH2	2/9
Zubehör/Zwischenrahmen	5/6
Zusatzkomponenten	1/22
Zweihand-Bedienpulte	2/84

Anhang

Artikelnummern-Verzeichnis

3K

3KC.....	1/58
3KD.....	1/82 ... 83

3L

3LD2.....	1/82
3LD3.....	1/73 ... 78
3LD9.....	1/79 ... 81

3N

3NA.....	4/15
3NB.....	4/15
3NE1218-4.....	1/84
3NE1218-5.....	1/84
3NE1220-4.....	1/84
3NE1220-5.....	1/84
3NE1221-4.....	1/84
3NE1221-5.....	1/84
3NE1222-4.....	1/84
3NE1222-5.....	1/84
3NE1224-4.....	1/84
3NE1224-5.....	1/84
3NE1225-4.....	1/84
3NE1225-5.....	1/84
3NE1227.....	1/84
3NE132.....	1/84
3NE1330-4.....	1/84
3NE1330-5.....	1/84
3NE1332.....	1/84
3NE1434.....	1/84
3NE1436.....	1/84
3NE1437.....	4/15
3NE1438.....	4/15
3NE144.....	4/15
3NH7260.....	1/84
3NH7261.....	1/84
3NH7262.....	1/84
3NH7360-4.....	1/84
3NH7360-4K.....	1/84
3NH7361.....	1/84
3NH74.....	1/84
3NP.....	1/29
3NW6001.....	1/83
3NW6002.....	1/83
3NW6003.....	1/83
3NW6004.....	1/83
3NW6005.....	1/83
3NW6006.....	1/83
3NW6008.....	1/83
3NW66.....	1/83
3NW70.....	1/83
3NW76.....	1/83
3NX.....	1/84

3R

3RA1.....	2/22
3RA290.....	2/14
3RA291.....	2/22
3RA292.....	2/22
3RA293.....	2/22
3RB.....	2/26
3RH2122-A.....	2/8
3RH2122-B.....	2/8
3RH2131-A.....	2/8
3RH2131-B.....	2/8
3RH2140-A.....	2/8
3RH2140-B.....	2/8
3RH2911-D.....	2/10
3RH2911-F.....	2/10
3RH2911-G.....	2/9
3RH2911-H.....	2/10
3RH292.....	2/10
3RK.....	3/26
3RN.....	2/38
3RP.....	2/27
3RQ2.....	2/12
3RQ3.....	2/13 ... 14
3RR.....	2/29
3RS1.....	2/36 ... 37
3RS7.....	2/39 ... 40
3RT1.....	2/22
3RT2015-A.....	2/3
3RT2015-B.....	2/5
3RT2016-A.....	2/3
3RT2016-B.....	2/5
3RT2017-A.....	2/3
3RT2017-B.....	2/5
3RT2018-A.....	2/3
3RT2018-B.....	2/5
3RT2024-A.....	2/3
3RT2024-B.....	2/5
3RT2024-N.....	2/6
3RT2025-A.....	2/3
3RT2025-B.....	2/5
3RT2025-N.....	2/6
3RT2026-A.....	2/3
3RT2026-B.....	2/5
3RT2026-N.....	2/6
3RT2027-A.....	2/3
3RT2027-B.....	2/5
3RT2027-N.....	2/6
3RT2028-A.....	2/3
3RT2028-B.....	2/5
3RT2028-N.....	2/6
3RT2035-A.....	2/4
3RT2035-N.....	2/7
3RT2036-A.....	2/4
3RT2036-N.....	2/7
3RT2037-A.....	2/4
3RT2037-N.....	2/7

3RT2038-A.....	2/4
3RT2038-N.....	2/7
3RT2045.....	2/4, 2/7
3RT2046.....	2/4, 2/7
3RT2047-A.....	2/4
3RT2047-NB.....	2/7
3RT2047-NP.....	2/7
3RT29.....	2/11, 2/22
3RU21.....	2/24 ... 25
3RU291.....	2/26, 2/29
3RU292.....	2/26, 2/29
3RU293.....	2/26, 2/29
3RU294.....	2/26
3RV1915-1.....	2/20
3RV1915-2.....	2/20
3RV1915-3.....	2/20
3RV1915-6.....	2/21
3RV192.....	2/23
3RV1933.....	2/23
3RV1935-1.....	2/20
3RV1935-3.....	2/20
3RV1935-6.....	2/21
3RV201.....	2/17
3RV2021-4A.....	2/17
3RV2021-4B.....	2/17
3RV2021-4C.....	2/17
3RV2021-4D.....	2/17
3RV2021-4E.....	2/17
3RV2021-4F.....	2/17
3RV2021-4N.....	2/17
3RV2021-4P.....	2/17
3RV203.....	2/18
3RV204.....	2/18
3RV2901.....	2/19
3RV2902.....	2/19
3RV291.....	2/21
3RV292.....	2/19, 2/21
3RV293.....	2/21

3S

3SE2.....	2/91
3SE50.....	2/55
3SE51.....	2/47, 2/50 ... 51, 2/53 ... 54
3SE52.....	2/46, 2/48 ... 49, 2/53 ... 54
3SE53.....	2/53 ... 54
3SE54.....	2/52
3SE6.....	2/56
3SE7.....	2/90
3SK.....	2/41 ... 44
3SU100.....	2/62 ... 66
3SU105.....	2/73 ... 77
3SU1100.....	2/57 ... 59
3SU1102-0.....	2/57
3SU1102-6.....	2/60
3SU1106-0.....	2/57
3SU1106-6.....	2/60

Artikelnummern-Verzeichnis

3SU1150.....	2/67 ... 70
3SU1152-0.....	2/67
3SU1152-6.....	2/70
3SU1156-0.....	2/67
3SU1156-6.....	2/70
3SU1200.....	2/61
3SU1201.....	2/61
3SU1250.....	2/71 ... 72
3SU1251.....	2/71
3SU1400-1A.....	2/79
3SU1400-1C.....	2/80
3SU1400-2A.....	2/83
3SU1400-2C.....	2/83
3SU1400-2D.....	2/83
3SU1401.....	2/80, 2/83
3SU1500-0.....	2/78
3SU1500-1.....	2/78
3SU1550-0.....	2/78
3SU1550-1.....	2/78
3SU1801-0A.....	2/81
3SU1801-0N.....	2/82
3SU1801-1.....	2/81
3SU1801-2.....	2/82
3SU1802.....	2/81
3SU1803.....	2/81, 2/84
3SU1804.....	2/81
3SU1806.....	2/81
3SU1851-0A.....	2/81
3SU1851-0N.....	2/82
3SU1851-1.....	2/81
3SU1851-2.....	2/82
3SU1852.....	2/81
3SU1853.....	2/81, 2/84
3SU1854.....	2/81
3SU1856.....	2/81
3SU19.....	2/72, 2/85 ... 89
3SX.....	2/56

3T

3TK.....	2/45
----------	------

3U

3UG3.....	2/34
3UG45.....	2/30, 2/33 ... 34
3UG46.....	2/30 ... 33, 2/35
3UG49.....	2/33

3V

3VA1.....	1/60 ... 66
3VA2.....	1/67
3VA90.....	1/70
3VA9113.....	1/71
3VA9114.....	1/71
3VA9117.....	1/70
3VA915.....	1/69 ... 70

3VA921.....	1/71
3VA925.....	1/69 ... 70
3VA926.....	1/69 ... 70
3VA93.....	1/70
3VA94.....	1/69 ... 70
3VA99.....	1/68

3Z

3ZS.....	1/51
----------	------

4A

4AC.....	1/45
----------	------

5S

5SA.....	1/28
5SB.....	1/28
5SD7412.....	1/30
5SD7413.....	1/30
5SD7414.....	1/30
5SD7418.....	1/32
5SD742.....	1/31 ... 32
5SD743.....	1/32
5SD744.....	1/30
5SD746.....	1/31 ... 32
5SD747.....	1/31
5SD7481-0.....	1/31
5SD7481-1.....	1/31
5SD7483.....	1/30 ... 31, 1/83
5SD7488-0.....	1/32
5SD7488-2.....	1/32
5SD7488-4.....	1/32
5SD749.....	1/32
5SE.....	1/27
5SF.....	1/28
5SG1301.....	1/26
5SG1302.....	1/26
5SG15.....	1/26
5SG16.....	1/26
5SG1701.....	1/26
5SG1702.....	1/26
5SG5301.....	1/26
5SG5302.....	1/26
5SG55.....	1/26
5SG56.....	1/26
5SG5701.....	1/26
5SG5702.....	1/26
5SG7.....	1/25
5SH1.....	1/28
5SH3.....	1/28
5SH4.....	1/27
5SH5.....	1/25 ... 26
5SL60.....	1/4
5SL61.....	1/2
5SL62.....	1/2
5SL63.....	1/3

5SL64.....	1/3
5SL65.....	1/2
5SL66.....	1/3
5SM3.....	1/14 ... 15
5SM6.....	1/10
5ST0.....	1/9
5ST3010.....	1/22, 1/36
5ST3011.....	1/22, 1/36
5ST3012.....	1/22, 1/36
5ST3013.....	1/22, 1/36
5ST3014.....	1/22, 1/36
5ST3015.....	1/22, 1/36
5ST3016.....	1/22, 1/36
5ST302.....	1/22
5ST3030.....	1/22
5ST3031.....	1/22
5ST3031-0.....	1/22
5ST304.....	1/22
5ST305.....	1/23
5ST306.....	1/22
5ST307.....	1/23
5ST360.....	1/8
5ST361.....	1/8
5ST362.....	1/8
5ST365.....	1/8
5ST366.....	1/8
5ST367.....	1/8
5ST368.....	1/8
5ST370.....	1/8
5ST371.....	1/8
5ST3731.....	1/8
5ST3735.....	1/11
5ST3740.....	1/8
5ST3740-1.....	1/11
5ST3746.....	1/8
5ST3746-1.....	1/11
5ST3748.....	1/8
5ST375.....	1/8
5ST376.....	1/11
5ST3770.....	1/8
5ST3773.....	1/8
5ST3774.....	1/8
5ST3775.....	1/8
5ST3778.....	1/8
5ST3780.....	1/8
5ST3783.....	1/8
5ST3784.....	1/8
5ST3788.....	1/8
5ST3800.....	1/37
5ST3801.....	1/23
5ST3801-1.....	1/21
5ST3802.....	1/24
5ST3805.....	1/21
5ST3806.....	1/24, 1/37
5ST382.....	1/23
5SU11.....	1/20
5SU132.....	1/21

Artikelnummern-Verzeichnis

5T

Artikelnummern-Verzeichnis

5TT44.....	1/39 ... 40
5TT49.....	1/40
5TT50.....	1/41
5TT58.....	1/42
5TT59.....	1/42

5U

5UB.....	6/13 ... 14, 6/16, 6/22, 6/26
5UH	6/14

5W

5WG111.....	7/3 ... 4, 7/21, 7/29
5WG112.....	7/29, 7/37
5WG114.....	7/13 ... 14, 7/31 ... 32, 7/37
5WG115.....	7/7, 7/36
5WG119.....	7/38
5WG12. 7/3 ... 5, 7/11, 7/20 ... 21, 7/28 ... 29, 7/33	
5WG13.....	7/36
5WG15. 7/6, 7/8 ... 10, 7/12, 7/15 ... 19, 7/25, 7/29 ... 30	
5WG16.....	7/29

6A

6AG	3/36, 4/18
6AT.....	3/27
6AV	3/17, 3/29 ... 32

6B

6BK	3/15
-----------	------

6D

6DL	3/43
-----------	------

6E

6ED.....	3/13 ... 17
6EP13	3/4 ... 7, 3/9, 3/28
6EP14	3/8
6EP19	3/5, 3/11 ... 12
6EP3	3/2 ... 3, 3/9 ... 10
6ES71	3/43
6ES72	3/18 ... 29
6ES78	3/28
6ES79	3/27 ... 28

6G

6GK1	3/34 ... 35
6GK5	3/16, 3/37 ... 43
6GK7	3/15, 3/26 ... 27, 3/36
6GT.....	3/26

6N

6NH.....	3/16
----------	------

6S

6SE.....	4/8, 4/13, 4/17
6SL30.....	4/13, 4/15, 4/17 ... 18
6SL32.....	4/4 ... 18
6SL33.....	4/18
6SL37.....	4/15

6X

6XV.....	3/16, 3/33, 3/35
----------	------------------

7K

7KM.....	1/47 ... 50
7KT.....	1/46, 1/54, 1/56 ... 57

7L

7LF450.....	1/43
7LF451.....	1/43
7LF453.....	1/43
7LF5.....	1/43
7LF6.....	1/44
7LQ	1/44

7M

7MH	3/27
-----------	------

7P

7PV150.....	2/28
7PV151.....	2/28
7PV153.....	2/28
7PV154.....	2/28
7PV155.....	2/28
7PV157.....	2/28

8E

8EG	8/3
-----------	-----

8G

8GB.....	1/24, 5/2 ... 6
----------	-----------------

8W

8WD	2/92 ... 93
8WH	1/24

BP

BPZ	7/25 ... 28
-----------	-------------

JJ

JJY.....	4/8, 4/13
----------	-----------

JT

JTA	4/17
-----------	------

LZ

LZS:PT1702.....	2/16
LZS:PT170R	2/16
LZS:PT3.....	2/15
LZS:PT5.....	2/15
LZS:PT7	2/16
LZS:PTM.....	2/16
LZS:RT1701.....	2/16
LZS:RT170R	2/16
LZS:RT3.....	2/15
LZS:RT4.....	2/15
LZX	2/16

S5

S55	7/5, 7/22 ... 25, 7/28, 7/31, 7/34 ... 35
-----------	---

UA

UAC.....	4/15
----------	------

Anhang

Verkaufs- und Lieferbedingungen Exportvorschriften

1. Allgemeine Bestimmungen

Sie können über diesen Katalog die dort beschriebenen Produkte (Hard- und Software) bei der Siemens Aktiengesellschaft nach Maßgabe dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen (im Folgenden: VuL) erwerben. Bitte beachten Sie, dass für den Umfang, die Qualität und die Bedingungen für Lieferungen und Leistungen einschließlich Software durch Siemens-Einheiten/ Regionalgesellschaften mit Sitz außerhalb Deutschlands ausschließlich die jeweiligen Allgemeinen Bedingungen der jeweiligen Siemens-Einheit/ Regionalgesellschaft mit Sitz außerhalb Deutschlands gelten. Diese VuL gelten ausschließlich für Bestellungen bei der Siemens Aktiengesellschaft, Deutschland.

1.1 Für Kunden mit Sitz in Deutschland

Für Kunden mit Sitz in Deutschland gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Montage die "Allgemeinen Montagebedingungen – Deutschland" und
- für Plant Analytics Services die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen für das Plant Analytics Services – für Kunden in Deutschland"¹⁾ und
- für sonstige Lieferungen und Leistungen die "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie"¹⁾.
Für den Fall, dass im Lieferumfang solcher sonstigen Lieferungen und Leistungen Open Source-Software enthalten sein sollte, deren Bedingungen den "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie"¹⁾ vorgehen, wird dem Produkt ein Hinweis mitgegeben, welche speziellen Bedingungen für diese Open Source-Software gelten. Dies gilt entsprechend bei einem Hinweis auf andere Softwarekomponenten Dritter.

1.2 Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands

Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands gelten nachrangig zu diesen VuL

- für Plant Analytics Services die "Standard Terms and Conditions for Plant Analytics Services"¹⁾ (nur in englisch verfügbar) und
- für Leistungen die "Internationalen Bedingungen für Services"¹⁾ ergänzt durch "Software-Lizenzbedingungen"¹⁾ und
- für sonstige Lieferungen von Hard- und Software die "Internationalen Bedingungen für Produkte"¹⁾ ergänzt durch "Software-Lizenzbedingungen"¹⁾.

1.3 Für Kunden mit Rahmenverträgen

Soweit unsere angebotenen Lieferungen und Leistungen von einem bestehenden Rahmenvertrag umfasst werden, gelten die dortigen Konditionen anstelle dieser VuL.

2. Preise

Die Preise gelten in € (Euro) ab Lieferstelle, ausschließlich Verpackung.

Die Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) ist in den Preisen nicht enthalten. Sie wird nach den gesetzlichen Vorschriften zum jeweils gültigen Satz gesondert berechnet.

Wir behalten uns Preisänderungen vor und werden die jeweils bei Lieferung gültigen Preise verrechnen.

Zum Ausgleich schwankender Rohstoffpreise (z. B. von Silber, Kupfer, Aluminium, Blei, Gold, Dysprosium und Neodym) werden für Erzeugnisse, die diese Rohstoffe enthalten, mit Hilfe des sogenannten Metallfaktors tagesaktuelle Zuschläge ermittelt. Ein Zuschlag für den jeweiligen Rohstoff wird zusätzlich zum Preis eines Erzeugnisses verrechnet, sofern die Basisnotierung des jeweiligen Rohstoffs überschritten wird.

Dem Metallfaktor des jeweiligen Erzeugnisses ist zu entnehmen, für welche Rohstoffe, ab welcher Basisnotierung und mit welcher Berechnungsmethode die Zuschläge zusätzlich zu den Preisen der Erzeugnisse verrechnet werden.

Eine genaue Erläuterung des Metallfaktors befindet sich auf der Seite „Metallzuschläge“.

Für die Berechnung des Zuschlags (außer bei Dysprosium und Neodym) wird die Notierung vom Vortag des Bestelleinganges bzw. des Abrufs zur Berechnung des Zuschlags verwendet.

Für die Berechnung des Zuschlags von Dysprosium und Neodym („Seltene Erden“) wird im Auftragsfall die jeweilige Dreimonats-Durchschnittsnotierung vom Vorquartal des Bestelleinganges bzw. des Abrufs mit einem einmonatigen Puffer verwendet (Details dazu finden Sie in der oben erwähnten Erläuterung des Metallfaktors).

3. Zusätzliche Bedingungen

Die Abmessungen sind in mm angegeben. Die Angaben in Zoll (inch) gelten in Deutschland gemäß dem "Gesetz über Einheiten im Messwesen" nur für den Export.

Abbildungen sind unverbindlich.

Soweit auf den einzelnen Seiten dieses Katalogs nichts anderes vermerkt ist, bleiben Änderungen, insbesondere der angegebenen Werte, Maße und Gewichte, vorbehalten.

¹⁾ Den Text der Geschäftsbedingungen der Siemens AG können Sie downloaden unter www.siemens.com/automation/salesmaterial-as/catalog/de/terms_of_trade_de.pdf

Verkaufs- und Lieferbedingungen Exportvorschriften

4. Exportvorschriften

Unsere Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos und/oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

Die Ausfuhr kann der Genehmigungspflicht unterliegen. Wir kennzeichnen in den Lieferinformationen Genehmigungspflichtigen nach deutschen, europäischen und US - Ausfuhrlisten.

Unsere Produkte sind durch die U.S. Behörden kontrolliert (wenn sie mit "ECCN" ungleich "N" gekennzeichnet sind) und dürfen nur in das angegebene Land des Endverwenders geliefert und nur durch diesen verwendet werden. Ohne eine Genehmigung der U.S. Behörden oder eine sonstige Genehmigung gemäß den U.S. Rechtsvorschriften dürfen die Produkte nicht in andere Länder oder an andere Personen, außer dem angegebenen Endverwender, verkauft, transferiert oder auf sonstige Weise weitergegeben werden, weder in ihrer ursprünglichen Form noch nach weiterer Verarbeitung in sonstige Güter. Die mit "AL" ungleich "N" gekennzeichneten Produkte unterliegen der europäischen / nationalen Ausfuhrgenehmigungspflicht.

Über unser Online-Katalogsystem "Industry Mall" können Sie zusätzlich die Exportkennzeichen in der jeweiligen Beschreibung der Erzeugnisse vorab einsehen. Maßgebend sind jedoch die auf Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen und Rechnungen angegebenen Exportkennzeichen "AL" und "ECCN".

Für Produkte ohne Kennzeichen, mit Kennzeichen "AL:N" / "ECCN:N" oder "AL:9X9999" / "ECCN: 9X9999" kann sich eine Genehmigungspflicht aufgrund des Verwendungszwecks oder des Endverbleibs ergeben.

Sie haben bei Weitergabe der von uns gelieferten Waren (Hardware und/oder Software und/oder Technologie sowie dazugehörige Dokumentation, unabhängig von der Art und Weise der Zurverfügungstellung) oder der von uns erbrachten Werk- und Dienstleistungen (einschließlich technischer Unterstützung jeder Art) an Dritte im In- und Ausland die jeweils anwendbaren Vorschriften des nationalen und internationalen (Re-) Exportkontrollrechts einzuhalten.

Sofern für Exportkontrollprüfungen erforderlich, werden Sie uns nach Aufforderung unverzüglich alle Informationen über Endempfänger, Endverbleib und Verwendungszweck der von uns gelieferten Waren bzw. erbrachten Werk- und Dienstleistungen sowie diesbezügliche Exportkontrollbeschränkungen übermitteln.

Die in diesem Katalog geführten Produkte können den europäischen/deutschen und/oder den US-Ausfuhrbestimmungen unterliegen. Jeder genehmigungspflichtige Export bedarf daher der Zustimmung der zuständigen Behörden.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

5. zusätzlich gilt für Bestellungen in Österreich

Es gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs in der jeweils gültigen Ausgabe.

Für Softwareprodukte gelten die Softwarebedingungen, herausgegeben vom Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie Österreichs (FEEI) in der jeweils gültigen Ausgabe.

Des Weiteren gelten die Geschäftsbedingungen der Siemens AG Österreich. Diese können Sie in den regionalen Vertriebsbüros anfordern oder downloaden aus der A&D Mall unter:

www.siemens.com/industrymall

(→ Austria

→ Allgemeine Nutzungsbedingungen

→ Allgemeine Geschäftsbedingungen).

- ¹⁾ Den Text der Geschäftsbedingungen der Siemens AG können Sie downloaden unter www.siemens.com/automation/salesmaterial-as/catalog/de/terms_of_trade_de.pdf

Anhang

Siemens Ansprechpartner

Siemens Ansprechpartner

Produktverantwortliche:

SENTRON Schutz-, Schalt-, Mess- und Überwachungsgeräte			
LS-, FI- und FI/LS-Schalter, sonstige Reiheneinbaugeräte, D-, DO-, NH- und SITOR-Sicherungssysteme	Thomas Reifetshammer	0664 8855 7222	thomas.reifetshammer@siemens.com
Leistungs- und Lasttrennschalter, Energie-Management	Rainer Brade	0664 80117 65238	rainer.brade@siemens.com
Industrielle Schalttechnik			
	Michael Pegrisch	0664 8011722186	michael.pegrisch@siemens.com
SINAMICS Antriebstechnik			
	Lukas Macharik	0664 80117 83272	lukas.macharik@siemens.com
ALPHA Verteilersysteme und Reiheneinbauleuchten			
Kleinverteiler, Isolierstoffverteiler, Reihenklemmen	Thomas Reifetshammer	0664 8855 7222	thomas.reifetshammer@siemens.com
DELTA Schalter und Steckdosen			
Schalten/Tasten/Dimmen	Peter Schechora	0664 80117 23045	peter.schechora@siemens.com
GAMMA Gebäudesystemtechnik			
	Armin Gassinger	0664 80117 16733	armin.gassinger@siemens.com
Junelight Smart Battery			
	David Schwinghammer	0664 8855 0449	david.schwinghammer@siemens.com

Vertriebsverantwortliche / Promotoren:

DELTA, SENTRON, Junelight			
Wien/Niederösterreich/Burgenland	Thomas Wolf	0664 80117 27939	thomas.a.wolf@siemens.com
	Franz Bonigl	0664 80117 22453	franz.bonigl@siemens.com
Salzburg/Oberösterreich	Peter Augeneder	0664 8855 6952	peter.augeneder@siemens.com
Steiermark	Peter Schechora	0664 80117 23045	peter.schechora@siemens.com
Tirol/Vorarlberg	Stephan Pokorny	0664 80117 67243	stephan.pokorny@siemens.com
Kärnten	Michael Meister	0664 8855 6714	michael.mm.meister@siemens.com
GAMMA Gebäudesystemtechnik			
Wien/Niederösterreich/Burgenland/Oberösterreich	Thomas Eder	0664 80117 23465	thomas.eder@siemens.com
Salzburg/Steiermark/Kärnten	Armin Gassinger	0664 80117 16733	armin.gassinger@siemens.com
Tirol/Vorarlberg	Stephan Pokorny	0664 80117 67243	stephan.pokorny@siemens.com
Steiermark	Peter Schechora	0664 80117 23045	peter.schechora@siemens.com

Produkt- und Vertriebsverantwortlicher:

SIMATIC NET Netzwerktechnik			
Wien/Niederösterreich/Burgenland/Oberösterreich/Salzburg	Ferdinand Strauss	0664 8855 7783	ferdinand.strauss@siemens.com
Steiermark/Kärnten/Tirol/Vorarlberg	Benjamin Schrunner	0664 80117 15362	benjamin.schrunner@siemens.com
LOGO!			
Österreich	Alexander Hinner	0664 80117 24573	alexander.hinner@siemens.com
SITOP			
Österreich	Rainer Göbel	0664 80117 22052	rainer.goebel@siemens.com

Auswählen und Bestellen bei Siemens

Industry Mall, Catalog CA 01, Kataloge herunterladen und bestellen

Einfache Produktauswahl und Bestellung: Industry Mall und Interactive Catalog CA 01



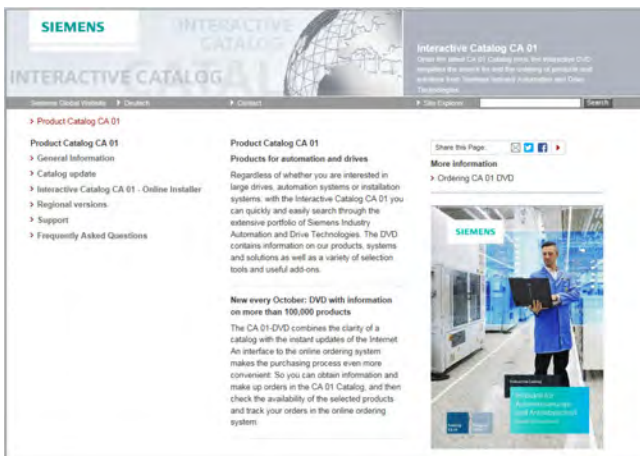
Industry Mall

Die Industry Mall ist eine Internet-Bestellplattform der Siemens AG. Hier haben Sie einen übersichtlichen und informativen Online-Zugriff auf ein umfangreiches Produktspektrum.

Leistungsfähige Suchfunktionen erleichtern die Auswahl der gewünschten Produkte. Konfiguratoren ermöglichen Ihnen zudem, komplexe Produkt- und Systemkomponenten schnell und einfach zu konfigurieren. Auch CAx-Daten werden hier zur Verfügung gestellt.

Der Datenaustausch ermöglicht die gesamte Abwicklung von der Auswahl über die Bestellung bis hin zur Verfolgung des Auftrags (Track & Trace). Verfügbarkeitsprüfung, kundenindividuelle Rabattierung und Angebotserstellung sind ebenfalls möglich.

www.siemens.com/industrymall



Interactive Catalog CA 01 – Produkte für Automatisierungs- und Antriebstechnik

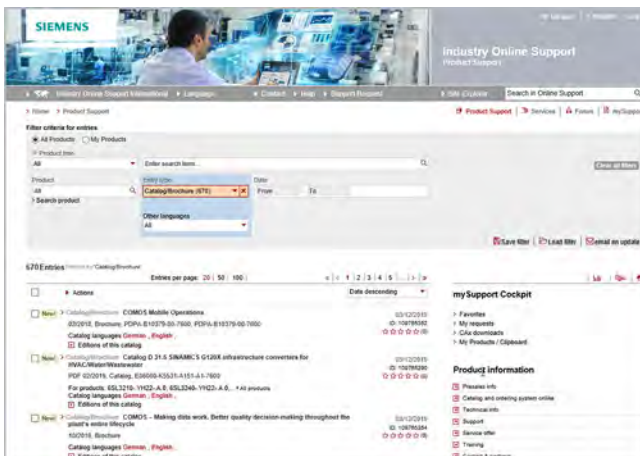
Der Interactive Catalog CA 01 arbeitet mit der Industry Mall von Siemens zusammen und vereint so die Vorzüge von Offline- und Online-Medien in einer Applikation – die Performance eines Offline-Katalogs mit der Informationsvielfalt und -aktualität des Internets.

Produkte auswählen und Bestellungen zusammenstellen mit dem CA 01, Verfügbarkeit der ausgewählten Produkte ermitteln und Track & Trace über die Industry Mall.

Informationen und Download:

www.siemens.com/automation/ca01

Kataloge herunterladen



Siemens Industry Online Support

Im Siemens Industry Online Support können Sie Kataloge und Broschüren als PDF herunterladen, ohne sich anmelden zu müssen.

Die Filterzeile ermöglicht Ihnen eine gezielte Suche.

www.siemens.com/industry-catalogs

Gedruckte Kataloge bestellen



Für die Bestellung gedruckter Kataloge wenden Sie sich bitte an Ihre Siemens Geschäftsstelle.

Adressen unter www.siemens.com/automation-contact

Weitere Informationen

Siemens Products:
www.siemens.at

Siemens AG Österreich
Low Voltage Products
Postfach 83
1211 Wien
ÖSTERREICH

© Siemens 2019
Änderungen vorbehalten
Artikel-Nr. E86060-K9101-A101-A9-OES
KG 1219 5. 352 BÖS
Produced in Germany

Die Informationen in diesem Katalog enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Securityhinweise

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen.

Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen nur einen Bestandteil eines solchen Konzepts.

Der Kunde ist dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf seine Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Nutzung von Firewalls und Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden.

Zusätzlich sollten die Empfehlungen von Siemens zu entsprechenden Schutzmaßnahmen beachtet werden. Weiterführende Informationen über Industrial Security finden Sie unter

<http://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Aktualisierungen durchzuführen, sobald die entsprechenden Updates zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen.

Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Security RSS Feed unter **<http://www.siemens.com/industrialsecurity>.**