

MHS2

Relais temporisés

Montage rail DIN

17,5mm - 1 Sortie statique 0,7A

- › Multifonction ou monofonction
- › Multigamme (7 gammes commutables)
- › Multitension
- › Bornes à vis ou à ressort
- › Visualisation des états par 1 led (version relais)
- › Possibilité d'alimenter une charge en parallèle
- › Commande possible par capteur 3 fils



Spécifications						
Fonctions	Temporisation	Sortie	Intensité nominale	Connexions	Tension d'alimentation	Référence
H - Ht	0,1 s → 100 h	Statique	0,7 A	Bornes à vis	24 → 240 V ~	88827044

Temporisation	
Gammes de temporisation (7 gammes)	1 s - 10 s - 1 min - 10 min - 1 h - 10 h - 100 h
Fidélité de répétition (à paramètres constants)	± 0,5% CEI/EN 61812-1
Dérive en température	± 0,05% / °C
Dérive en tension	± 0,2% / V
Précision d'affichage selon CEI/EN 61812-1	± 10% / 25 °C
Temps d'immunité aux microcoupures : typique	< 10 ms

Alimentation	
Tension d'alimentation multitension	Selon version
Fréquence (Hz)	50 / 60
Facteur de marche	100%

Éléments de sortie	
Pouvoir de coupure	2000 VA/80 W
Courant maximum de coupure	8 A~ 250 V~ résistif 8 A- 30 V- résistif
Courant minimum de coupure	10 mA / 5 V-
Tension maximum de coupure	250 V~ / 8 A~ résistif 250 V- / 0,3 A résistif
Durée de vie électrique (manoeuvres)	10 ⁵ 8 A 250 V~ résistif
Durée de vie mécanique (manoeuvres)	10 x 10 ⁶
Rigidité diélectrique selon CEI/EN 61812-1	2,5 kV / 1 min / 1 mA / 50 Hz
Tension de choc selon CEI/EN 60664-1, CEI/EN 61812-1	5 kV onde 1,2/50 µs

Caractéristiques générales	
Conformité aux normes	CEI/EN 61812-1 CEI/EN 61000-6-1 CEI/EN 61000-6-2 CEI/EN 61000-6-3 CEI/EN 61000-6-4
Certifications	CE, UL, cUL, CSA, GL
Températures limite d'emploi (°C)	-20 → +60
Températures limite de stockage (°C)	-30 → +60
Catégorie d'installation (selon CEI/EN 60664-1)	Catégorie de surtension III
Lignes de fuite et distance dans l'air selon CEI/EN 60664-1	4 kV / 3 mm
Degré de protection (CEI/EN 60529)	IP20
	IP40
Degré de protection (CEI/EN 60529) Face avant	IP50
Tenue aux vibrations selon CEI/EN 60068-2-6	20 m/s ² 10 Hz → 150 Hz
Humidité relative selon CEI/EN 60068-2-30 sans condensation	93 % sans condensation
Compatibilité électromagnétique - Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI/EN 61000-4-2	Niveau III (Air 8 kV/contact 6 kV)
Immunité aux champs électromagnétiques selon CEI/EN 61000-4-3	Niveau I (1 V/m : 2,0 G Hz → 2,7 G Hz) Niveau II (3 V/m : 1,4 G Hz → 2,0 G Hz) Niveau III (10 V/m : 80 M Hz → 1 G Hz)
Immunité aux transitoires rapides en salves selon CEI/EN 61000-4-4	Niveau III (direct 2 kV/Pince de couplage capacitif 1kV)
Immunité aux ondes de choc sur alimentation selon CEI/EN 61000-4-5	Niveau III (mode commun 2 kV/ mode différentiel 1 kV)
Immunité à la fréquence radio en mode commun selon CEI/EN 61000-4-6	Niveau III (10V efficaces : 0,15 M Hz à 80 M Hz)
Immunité aux creux et coupures tension selon CEI/EN 61000-4-11	0 % tension résiduelle, 1 cycle 70 % tension résiduelle, 25/30 cycles
Emissions conduites secteur et rayonnées selon EN 55022 (CISPR22), EN55011 (CISPR11)	Classe B
Fixation : rail DIN symétrique	35 mm
Capacité de serrage Monobrin sans embout	1 x 0,5 → 3,3 mm ² (AWG 20 → AWG 12) 2 x 0,5 → 2,5 mm ² (AWG 20 → AWG 14)
Capacité de serrage Multibrin avec embout	1 x 0,5 → 2,5 mm ² (AWG 20 → AWG 14) 2 x 0,5 → 1,5 mm ² (AWG 20 → AWG 16)
Matière boîtier	Autoextinguible
Test chocs selon CEI/EN 60068-2-27	15 g - 11 ms
Coupures brèves de tension selon CEI/EN 61000-4-11	0 % tension résiduelle, 250/300 cycles
Sortie statique	
Pouvoir de coupure	0,7 A ~ / ∞ 20 °C (0,5 A UL)
Dérating	5 mA/ °C
Courant maximum admissible	20 A ≤ 10 ms
Courant minimum de coupure	10 mA
Courant de fuite	< 5 mA
Tension maximum de coupure	250 V ~ / ∞

Sortie statique	
Chute de tension typique aux bornes	3 fils 4 V 2 fils 8 V
Durée de vie électrique (manoeuvres)	10 ⁸
Rigidité diélectrique selon CEI/EN 60664-1, CEI/EN 60255-5	2,5 kV à 1 mA / 1 min
Type d'entrée	- Contact sec hors potentiel - Commande possible par capteur 3 fils sortie PNP tension résiduelle maximum : 0,4 V quelle que soit la tension d'alimentation de la minuterie

Dimensions	

Curves	
Fonction H Temporisation à la mise sous tension 1 relais	
Fonction Ht Totalisateur H 1 relais	

Connections	
Sortie statique	
MHS2	