



MEP List Price Book and Catalogue 2009C

List prices in this catalogue are subject to change. To obtain your discount and delivery, please contact our offices

Click [here](#) to view terms and conditions of sale

To view, download, and print, only selected sections of the catalogue, click on the required page numbers shown below.

General Purpose, 3 Phase, T Frame	Page	AC Variable Speed Drives	Page
Premium Efficiency, ODP , Open Dripproof, Max Motion	1	Delta series B, 1 to 100HP, 1 & 3 phase, NEMA 1	37
Epact, NR Can, ODP , Open Dripproof, Max Motion & Marathon	2 & 14	Delta series M , 1/4 to 10HP, 1& 3 phase, IP20	38
Epact, NR-Can, TEFC , Totally Enclosed fan-cooled, Max Motion & Marathon	2, 3, 19	Delta series S , 1/4 to 3HP, 1 & 3 phase, NEMA 1 or IP20	39
Premium, TEFC, Totally Encloses fan-cooled, Max Motion	1 & 4	Delta series L , 1/8 to 2HP, 1 & 3 phase , IP20	40
Epact, NR-Can, Explosion Proof, Marathon	20	Delta series F , 1 to 300HP, 3 phase , NEMA 1	41
Large medium voltage motors, HICO	77	Delta series VE , 1 to 100HP , 3 phase, NEMA 1	42
General Purpose, 1 & 3 Phase, Fractional HP Motors	Page	Delta series E , 1/4 to 30HP, 1 & 3 phase , IP20	43
ODP, Single phase, Marathon	13	Delta series EL , 1/4 to 5HP, 1 & 3 phase , IP20	44
TEFC, Single phase, Max Motion & Marathon	8, 15, 16, 17	Delta Max Motion Sani-Max, 1/4 to 10HP, 1 & 3 phase, NEMA 4X	45
Explosion Proof, Single phase, Marathon	20	Delta VFD Accessories	46
ODP, 3 phase, Max Motion & Marathon	9, 14	Delta braking resistors & modules	47
TEFC, 3 phase, Max Motion & Marathon	7, 18,19	Lenze and ACTech Variable Speed AC Drives	48 & 49
Explosion Proof, 3 phase, Marathon	20	Temperature controller	Page
Definite Purpose Motors	Page	Delta series DTB	50
Belted Fan, 1 & 3 phase , Max Motion & Marathon	9, 25, 26	Drive line & load Reactors	Page
HVAC, Heating, Ventilation, Refrigeration, Marathon	9 & 26 to 31	3% Impedance, 208-240V , 460V , 575-600V	51
Farm Duty, Max Motion & Marathon	8, 16, 31, 32	5% Impedance, 208-240V , 460V , 575-600V	52
Stainless Steel Motors, Epact, 3phase , Max Motion	10	Enclosure for Reactors	53
Stainless Steel Motors, 3phase, Premium , Max Motion	11	DC Variable Speed Drives	Page
DC Permanent Magnet Motors , PMDC, Max Motion	12 & 12A	Dart series 250	54
JM & JP Close Couple Pump Epact Motors	5	Dart series 125	55
JM & JP Close Couple Pump Premium Motors	6	Dart series 125DVE & 130	56
Inverter & Vector Duty, MicroMax & Black Max, Marathon	21 & 22	Dart series 15 & 15DVE	57
IEC Metric Motors, Lafert & Marathon	23, 24, 36	Dart series MD	58
Jet Pump 1 phase, Marathon	33	Dart series MDII & ASP	59
Two Speed variable torque, ODP , Marathon	34		
Motor Accessories	Page		
Slides bases and transition bases	61 & 62		
Dings direct acting spring-set brakes	63 & 64		
SGR Motor Shaft bearing Protection with VFDs	72 to 74		
Incremental encoders HS35	60		
Run & Start Capacitors	67 to 71		
Speed Reducers	Page		
Right Angle Worm with 56C Input, Max Motion	65 & 66		
HICO Parallel Reducers to 3,500,000 in. Lbs.	76		
Phase Converters & Alternators	Page		
Rotary phase converter	75		

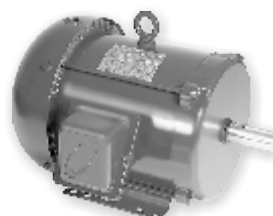
Integral AC Motors 1HP to 20HP • Moteurs à courant alternatif Intégraux HP à 20HP

Rolled Steel, ODP and TEFC, 208-230/460V 60Hz, 190/380V 50Hz, 575V 60Hz, Foot Mount & NEMA C Flange

Acier roulé, ODP et TEFC, 208-230/460V 60Hz, 190/380V 50Hz, 575V 60Hz, Monté sur pied et flasque à bride C



ODP



TEFC

ODP NEMA Premium RS

HP	RPM	Frame Carcasse	Cat.# 208-230/460v at 60 Hz 190/380v at 50Hz	Cat.# 575V	List Price Foot Mount Prix de liste monté sur pied
1	1800	143T	MLRP-2	MKRP-2	\$585
	1200	145T	MLRP-3	MKRP-3	\$617
1.5	3600	143T	MLRP-6	MKRP-6	\$524
	1800	145T	MLRP-7	MKRP-7	\$620
	1200	182T	MLRP-8	MKRP-8	\$863
2	3600	145T	MLRP-11	MKRP-11	\$537
	1800	145T	MLRP-12	MKRP-12	\$633
	1200	184T	MLRP-13	MKRP-13	\$924
3	3600	145T	MLRP-16	MKRP-16	\$568
	1800	182T	MLRP-17	MKRP-17	\$917
	1200	213T	MLRP-18	MKRP-18	\$1,221
5	3600	182T	MLRP-21	MKRP-21	\$901
	1800	184T	MLRP-22	MKRP-22	\$1,003
	1200	215T	MLRP-23	MKRP-23	\$1,338
7.5	3600	184T	MLRP-26	MKRP-26	\$1,034
	1800	213T	MLRP-27	MKRP-27	\$1,357
10	3600	213T	MLRP-31	MKRP-31	\$1,454
	1800	215T	MLRP-32	MKRP-32	\$1,499
15	3600	215T	MLRP-36	MKRP-36	\$1,596
	1800	254T	MLRP-37	MKRP-37	\$2,486
20	1800	256T	MLRP-42	MKRP-42	\$2,521

TEFC NEMA Premium RS

HP	RPM	Frame Carcasse	Cat.# 208-230/460v at 60 Hz 190/380v at 50Hz	Cat.# 575V	List Price Foot Mount Prix de liste monté sur pied
1	1800	143T	MQRP-2	MPRP-2	\$610
	1200	145T	MQRP-3	MPRP-3	\$643
1.5	3600	143T	MQRP-6	MPRP-6	\$537
	1800	145T	MQRP-7	MPRP-7	\$637
	1200	182T	MQRP-8	MPRP-8	\$976
2	3600	145T	MQRP-11	MPRP-11	\$580
	1800	145T	MQRP-12	MPRP-12	\$656
	1200	184T	MQRP-13	MPRP-13	\$994
3	3600	182T	MQRP-16	MPRP-16	\$934
	1800	182T	MQRP-17	MPRP-17	\$950
	1200	213T	MQRP-18	MPRP-18	\$1,315
5	3600	184T	MQRP-21	MPRP-21	\$976
	1800	184T	MQRP-22	MPRP-22	\$1,050
	1200	215T	MQRP-23	MPRP-23	\$1,473
7.5	3600	213T	MQRP-26	MPRP-26	\$1,402
	1800	213T	MQRP-27	MPRP-27	\$1,518
10	3600	215T	MQRP-31	MPRP-31	\$1,564
	1800	215T	MQRP-32	MPRP-32	\$1,645

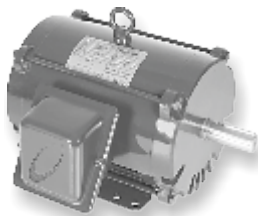
ODP "C" Flange • ODP Bride "C"

Frame Carcasse	Cat.#	List Price Prix de liste
143/145T	C-140TCROA	\$48
182/184T	C-180TCRO	\$78
213/215T	C-210TCRO	\$112

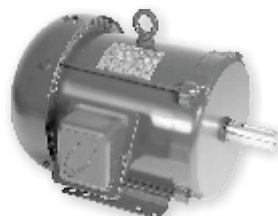
TEFC "C" Flange • TEFC Bride "C"

Frame Carcasse	Cat.#	List Price Prix de liste
143/145T	C-140TCRA	\$48
182/184T	C-180TCR	\$78
213/215T	C-210TCR	\$112

ODP



TEFC



ODP Ventpak RS

HP	RPM	Frame Carcasse	Cat.#	List Price Foot Mount Prix de liste monté sur pied
1	1800	143T	2	\$475
	1200	145T	3	\$485
1.5	3600	143T	6	\$481
	1800	145T	7	\$509
	1200	182T	8	\$794
2	3600	145T	11	\$489
	1800	145T	12	\$537
	1200	184T	13	\$812
3	3600	145T	16	\$540
	1800	182T	17	\$759
	1200	213T	18	\$1,112
5	3600	182T	21	\$870
	1800	184T	22	\$843
	1200	215T	23	\$1,199
7.5	3600	184T	26	\$966
	1800	213T	27	\$1,065
10	3600	213T	31	\$1,382
	1800	215T	32	\$1,183
15	3600	215T	36	\$1,456
	1800	254T	37	\$1,762
20	1800	256T	42	\$1,989

TEFC Cimpak RS

HP	RPM	Frame Carcasse	Cat.#	List Price Foot Mount Prix de liste monté sur pied
1	1800	143T	2	\$498
	1200	145T	3	\$521
1.5	3600	143T	6	\$510
	1800	145T	7	\$525
	1200	182T	8	\$839
2	3600	145T	11	\$523
	1800	145T	12	\$540
	1200	184T	13	\$873
3	3600	182T	16	\$846
	1800	182T	17	\$767
	1200	213T	18	\$1,145
5	3600	184T	21	\$924
	1800	184T	22	\$844
	1200	215T	23	\$1,291
7.5	3600	213T	26	\$1,355
	1800	213T	27	\$1,186
10	3600	215T	31	\$1,409
	1800	215T	32	\$1,271

TEFC Rolled Steel

Prefix to Cat#

MPRC = 575V

MQRC = 208-230/460V

TEFC en acier roulé

Préfixe au # de catalogue

MPRC = 575V

MQRC = 208-230/460V

ODP Rolled Steel Prefix to Cat# MKRC = 575V MLRC = 208-230/460V

ODP en acier roulé Préfixe au # de catalogue MKRC = 575V MLRC = 208-230/460V

ODP "C" Flange • ODP Bride "C"

Frame Carcasse	Cat.#	List Price Prix de liste
143/145T	C-140TCRO	\$48
182/184T	C-180TCRO	\$78
213/215T	C-210TCRO	\$112

TEFC "C" Flange • TEFC Bride "C"

Frame Carcasse	Cat.#	List Price Prix de liste
143/145T	C-140TCR	\$48
182/184T	C-180TCR	\$78
213/215T	C-210TCR	\$112



- NEMA Design C
- 208-230/460V or 575V at 60Hz
- 190/380V at 50Hz
- Oversize Ball Bearing
- Service Factor 1.15
- Inverter duty 10.1 VT, 2.1 CT
- Double drilled feet
- IP 55 enclosure
- Roller Bearing 4 & 6 poles frame 404T to 449T

- AMEEC Design C
- 208-230/460V or 575V at 60Hz
- 190/380V at 50Hz
- Roulements surdimensionnés
- Facteur de service 1.15
- Application sur variateur de fréquence 10.1 VT, 2.1 CT
- Base à perforation double
- Boîtier intempéré selon la norme IP55
- Roulements à rouleaux pour les carcasses 404T à 449T, 4 & 6 poles

HP	RPM	Frame Carcasse	Cat.#	List Price NEW 2013 Prix de liste
1	3600	143T	1W	\$342*
	1800	143T	2W	\$342
	1200	145T	3W	\$435
1.5	3600	143T	6W	\$378*
	1800	145T	7W	\$397
	1200	182T	8W	\$655
2	3600	145T	11W	\$405*
	1800	145T	12W	\$426
	1200	184T	13W	\$708
3	3600	182T	16W	\$708*
	1800	182T	17W	\$705
	1200	213T	18W	\$1,007
	900	215T	19W	\$1,232
5	1800	184T	21W	\$793*
	1800	184T	22W	\$786
	1200	215T	23W	\$1,240
7.5	3600	213T	26W	\$1,164*
	1800	213T	27W	\$1,164
	1200	254T	28W	\$1,762
10	3600	215T	31W	\$1,290*
	1800	215T	32W	\$1,309
	1200	256T	33W	\$1,888
15	3600	254T	36W	\$2,042*
	1800	254T	37W	\$2,013
	1200	284T	38W	\$2,643
20	3600	256T	41W	\$2,391*
	1800	256T	42W	\$2,213
	1200	286T	43W	\$2,932
25	3600	284TS	46W	\$2,845
	1800	284T	47W	\$3,020
	1200	324T	48W	\$3,319

*2 Poles Epact are NEMA Design B and were manufactured before December 2011. Available until stock is depleted.

Frame Carcasse	"C" Flange • Bride "C"		"D" Flange • Bride "D"	
	Cat. #	List Price Prix de liste	Cat. #	List Price Prix de liste
143/145T	W 140TCC	\$52	W 140TDC	\$132
182/184T	W 180TCC	\$88	W 180TDC	\$147
213/215T	W 210TCC/TCP	\$100	W 210TDC/TDP	\$159
254/256T	W 250TCC/TCP	\$176	W 250TDC/TDP	\$323
284/286T	W 280TCC	\$240	W 280TDC	\$357
324/326T	W 320TCC	\$323	W 320TDC	\$465
364/365T	W 360TCC/TCP	\$450	W 360TDC/TDP	\$657
404/405TS	W 400TSC	\$587	W 400TSD	\$949
404/405T	W 400TCC/TCP	\$587	W 400TDC/TDP	\$949
444/445/447/449TS	W 440TSCP	\$734	W 440TSDP	\$1,242
444/445/447/449T	W 440TCC/TCP	\$782	W 440TDC/TDP	\$1,242

HP	RPM	Frame Carcasse	Cat.#	List Price NEW 2013 Prix de liste
30	3600	286TS	51W	\$3,063*
	1800	286T	52W	\$3,206
	1200	326T	53W	\$3,880
40	3600	324TS	56W	\$3,951*
	1800	324T	57W	\$3,964
	1200	364T	58W	\$5,528
50	3600	326TS	61W	\$4,324*
	1800	326T	62W	\$4,478
	1200	365T	63W	\$6,371
60	3600	364TS	66W	\$5,964*
	1800	364T	67W	\$5,892
	1200	404T	68W	\$7,809
75	3600	365TS	71W	\$7,119*
	1800	365T	72W	\$6,531
	1200	405T	73W	\$8,990
100	3600	405TS	76W	\$10,246*
	1800	405T	77W	\$10,197
	1200	444T	78W	\$14,134
125	3600	444TS	81W	\$10,710*
	1800	444T	82W	\$11,501
	1200	445T	83W	\$14,943
150	3600	445TS	86W	\$15,075*
	1800	445T	87W	\$14,103
	1200	447T	88W	\$17,402
200	3600	447TS	96W	\$16,897*
	1800	447T	97W	\$16,741
	1200	449T	98W	\$19,200
250	1800	449T	102W	\$18,680
300	1800	449T	107W	\$25,873

Prefix to Cat#

MPC = 575V • MQC = 208-230/460V

(Frame 444T & up are 460V only)

(Carcasse 444T et plus sont 460V seulement)

Préfixe au # de catalogue

MPC = 575V • MQC = 208-230/460V

Cast Iron Fan Covers • Couverts de ventilateur en fonte

Frame Carcasse	Cat. #	List Price Prix de liste
143/145T	W 140FC	\$44
182/184T	W 180FC	\$59
213/215T	W 210FC	\$87
254/256T	W 250FC	\$152
284/286T	W 280FC	\$196
324/326T	W 320FC	\$352
364/365T	W 360FC	\$372
404/405T	W 400FC	\$396
444/445/449T	W 440FC	\$626

Frame 364T to 449T Max Motion motors are coming with Cast Iron fan cover as standard feature

Les carcasses 364T à 449T des moteurs Max Motion standard sont fabriqués avec un couverts de ventilateur en fonte



- NEMA Design B
- 208-230/460V or 575V at 60Hz
- 190/380V at 50Hz
- Oversize NSK Japanese Ball Bearings
- Roller Bearing 4 & 6 poles frame 404T to 449T
- Service Factor 1.15
- VPI and additional dip and bake
- Inverter duty magnet wire, 10.1 VT, 5.1 CT
- Double drilled feet
- Meets or exceeds MG1 Part 31
- IP 55 enclosure

- AMEEC Design B
- 208-230/460V or 575V at 60Hz
- 190/380V at 50Hz
- Roulements surdimensionnés de marque NSK fabriqués au Japon
- Roulements à rouleaux pour les carcasses 404T à 449T, 4 & 6 poles
- Facteur de service 1.15
- Imprégnation sous pression à vide (VPI) et trempage et séchage additionnel
- Fil magnétique supportant les applications sur variateur de fréquence pour des ratios de 10.1 à couple variable et de 5.1 à couple constant.
- Base à perforation double
- Rencontre ou surpasse la norme AMEEC MG 1 partie 31
- Boîtier intempérisé selon la norme IP55



HP	RPM	Frame Carcasse	Cat.#	Max Motion Efficiency Efficacité Max Motion	List Price Foot Mount Prix de liste monté sur pied
1	3600	143T	1	77.0%	\$459
	1800	143T	2	85.5%	\$540
	1200	145T	3	82.5%	\$663
1.5	3600	143T	6	84.0%	\$527
	1800	145T	7	86.5%	\$622
	1200	182T	8	87.5%	\$894
2	3600	145T	11	85.5%	\$560
	1800	145T	12	86.5%	\$641
	1200	184T	13	88.5%	\$994
3	3600	182T	16	86.5%	\$818
	1800	182T	17	89.5%	\$881
	1200	213T	18	89.5%	\$1,183
5	3600	184T	21	88.5%	\$1,007
	1800	184T	22	89.5%	\$1,038
	1200	215T	23	89.5%	\$1,499
7.5	3600	213T	26	89.5%	\$1,447
	1800	213T	27	91.7%	\$1,573
	1200	254T	28	91.0%	\$2,328
10	3600	215T	31	90.2%	\$1,634
	1800	215T	32	91.7%	\$1,701
	1200	256T	33	91.0%	\$2,617
15	3600	254T	36	91.0%	\$2,588
	1800	254T	37	92.4%	\$2,580
	1200	284T	38	91.7%	\$3,561
20	3600	256T	41	91.0%	\$2,900
	1800	256T	42	93.0%	\$2,992
	1200	286T	43	91.7%	\$4,061
25	3600	284TS	46	91.7%	\$3,586
	1800	284T	47	93.6%	\$3,586
	1200	324T	48	93.0%	\$4,504

HP	RPM	Frame Carcasse	Cat.#	Max Motion Efficiency Efficacité Max Motion	List Price Foot Mount Prix de liste monté sur pied
30	3600	286TS	51	91.7%	\$3,816
	1800	286T	52	93.6%	\$3,775
	1200	326T	53	93.0%	\$5,252
40	3600	324TS	56	92.4%	\$5,033
	1800	324T	57	94.1%	\$4,907
	1200	364T	58	94.1%	\$7,788
50	3600	326TS	61	93.0%	\$5,947
	1800	326T	62	94.5%	\$5,662
	1200	365T	63	94.1%	\$9,172
60	3600	364TS	66	93.6%	\$7,982
	1800	364T	67	95.0%	\$7,864
	1200	404T	68	94.5%	\$11,009
75	3600	365TS	71	93.6%	\$8,411
	1800	365T	72	95.4%	\$9,311
	1200	405T	73	94.5%	\$12,582
100	3600	405TS	76	94.1%	\$12,173
	1800	405T	77	95.4%	\$11,953
	1200	444T	78	95.0%	\$16,985
125	3600	444TS	81	95.0%	\$15,482
	1800	444T	82	95.4%	\$17,021
	1200	445T	83	95.0%	\$21,705
150	3600	445TS	86	95.0%	\$19,689
	1800	445T	87	95.8%	\$19,323
	1200	447T	88	95.8%	\$24,926
200	3600	447TS	96	95.4%	\$23,000
	1800	447T	97	96.2%	\$23,805
	1200	449T	98	95.8%	\$28,706
250	1800	449T	102	96.2%	\$28,141
300	1800	449T	107	96.2%	\$35,708

Prefix to Cat#

MPP = 575V • MQP = 208-230/460V
(Frame 444T & up are 460V only)

Préfixe au # de catalogue

MPP = 575V • MQP = 208-230/460V
(Carcasse 444T et plus sont 460V seulement)

Frame Carcasse	"C" Flange • Bride "C"		"D" Flange • Bride "D"	
	Cat. #	List Price Prix de liste	Cat. #	List Price Prix de liste
143/145T	W 140TCC	\$52	W 140TDC	\$132
182/184T	W 180TCC	\$88	W 180TDC	\$147
213/215T	W 210TCC/TCP	\$100	W 210TDC/TDP	\$159
254/256T	W 250TCC/TCP	\$176	W 250TDC/TDP	\$323
284/286T	W 280TCC	\$240	W 280TDC	\$357
324/326T	W 320TCC	\$323	W 320TDC	\$465
364/365T	W 360TCC/TCP	\$450	W 360TDC/TDP	\$657
404/405TS	W 400TSC	\$587	W 400TSD	\$949
404/405T	W 400TCC/TCP	\$587	W 400TDC/TDP	\$949
444/445/447/449TS	W 440TSCP	\$734	W 440TSDP	\$1,242
444/445/447/449T	W 440TC/TCP	\$782	W 440TD/TDP	\$1,242

Cast Iron Fan Covers • Couverts de ventilateur en fonte

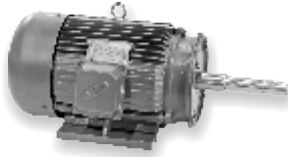
Frame Carcasse	Cat. #	List Price Prix de liste
143/145T	W 140FC	\$44
182/184T	W 180FC	\$59
213/215T	W 210FC	\$87
254/256T	W 250FC	\$152
284/286T	W 280FC	\$196
324/326T	W 320FC	\$352
364/365T	W 360FC	\$372
404/405T	W 400FC	\$396
444/445/449T	W 440FC	\$626

Frame 364T to 449T Max Motion motors are coming with Cast Iron fan cover as standard feature

Les carcasses 364T à 449T des moteurs Max Motion standard sont fabriqués avec un couverts de ventilateur en fonte

Multiplier
MMP
Multiplicateur

NEW LIST 2013



- NEMA Design B
- 208-230/415-480V or 575V at 60Hz
- 190/380V-416V at 50Hz
- Oversize Ball Bearing
- Locked DE Bearing
- Service Factor 1.15
- Inverter duty 10:1 VT , 2:1 CT
- C Flange & Double drilled feet
- IP 55 enclosure
- Shaft V-Ring Seal on DE & ODE

- AMEEC Design B
- 208-230/415-480V ou 575V à 60Hz
- 190/380V-416V à 50Hz
- Roulements surdimensionnés
- Roulements bloqués du côté de l'arbre
- Facteur de service 1.15
- Application sur variateur de fréquence 10:1 VT, 2:1 CT
- Flasque C & Base à perforation double
- Boîtier intempérisé selon la norme Ip55
- Joint d'étanchéité annulaire en V au deux extrémités

IP 55 - TEFC Enclosure • Bâtiment de type IP55 - TEFC

HP	RPM	Frame Carcasse	Weight Poid	#Cat# 208-230/415-480V	#Cat# 575V	List Price NEW 2013 Prix de liste
1	1800	143JM	51	JMQ-2	JMP-2	\$346
1.5	1800	145JM	60	JMQ-7	JMP-7	\$398
2	3600	145JM	58	JMQ-11	JMP-11	\$406
	1800	145JM	64	JMQ-12	JMP-12	\$427
	1800	145JP	64	JPQ-12	JPP-12	\$427
3	3600	145JM	102	JMQ-16S	JMP-16S	\$622
	3600	182JM	102	JMQ-16	JMP-16	\$622
	1800	182JM	104	JMQ-17	JMP-17	\$676
	1800	182JP	104	JPQ-17	JPP-17	\$676
5	3600	184JM	119	JMQ-21	JMP-21	\$742
	1800	184JM	117	JMQ-22	JMP-22	\$784
	1800	184JP	117	JPQ-22	JPP-22	\$784
7.5	3600	184JM	159	JMQ-26S	JMP-26S	\$1,070
	3600	213JM	159	JMQ-26	JMP-26	\$1,070
	1800	213JM	159	JMQ-27	JMP-27	\$1,096
	1800	213JP	159	JPQ-27	JPP-27	\$1,096
10	3600	215JM	194	JMQ-31	JMP-31	\$1,147
	3600	215JP	194	JPQ-31	JPP-31	\$1,147
	1800	215JM	187	JMQ-32	JMP-32	\$1,220
	1800	215JP	187	JPQ-32	JPP-32	\$1,220
15	3600	215JM	326	JMQ-36S	JMP-36S	\$1,993
	3600	254JM	326	JMQ-36	JMP-36	\$2,019
	3600	215JP	326	JPQ-36S	JPP-36S	\$1,993
	3600	254JP	326	JPQ-36	JPP-36	\$2,019
	1800	254JM	302	JMQ-37	JMP-37	\$1,866
20	3600	256JM	337	JMQ-41	JMP-41	\$2,154
	1800	256JM	330	JMQ-42	JMP-42	\$2,183
25	3600	256JM	310	JMQ-46S	JMP-46S	\$2,264
	3600	284JM	425	JMQ-46	JMP-46	\$2,812
	1800	284JM	425	JMQ-47	JMP-47	\$2,888
30	3600	286JM	435	JMQ-51	JMP-51	\$3,021
	1800	286JM	387	JMQ-52	JMP-52	\$3,158
40	3600	286JM	533	JMQ-56S	JMP-56S	\$3,019
	3600	324JM	533	JMQ-56	JMP-56	\$3,756
	1800	324JM	521	JMQ-57	JMP-57	\$3,749
50	3600	326JM	564	JMQ-61	JMP-61	\$4,430



- NEMA Design B
- 208-230/415-480V or 575V at 60Hz
- 190/380V-416V at 50Hz
- Oversize Ball Bearing
- Locked DE Bearing
- Service Factor 1.15
- Inverter duty magnet wire, 10.1 VT, 5.1 CT
- C Flange & Double drilled feet
- IP 55 enclosure
- Shaft V-Ring Seal on DE & ODE

NEW LIST 2013

- AMEEC Design B
- 208-230/415-480V ou 575V à 60Hz
- 190/380V-416V à 50Hz
- Roulements surdimensionnés
- Roulements bloqués du côté de l'arbre
- Facteur de service 1.15
- Fil magnétique supportant les applications sur variateur de fréquence pour des ratios de 10.1 à couple variable et de 5.1 à couple constant.
- Flasque C & Base à perforation double
- Boîtier intempéré selon la norme Ip55
- Joint d'étanchéité annulaire en V au deux extrémités



IP 55 - TEFC Enclosure • Boîtier de type IP55 - TEFC

HP	RPM	Frame Carcasse	Weight Poids	#Cat# 208-230/415-480V	#Cat# 575V	List Price Prix de liste
1	1800	143JM	44	JMQP-2	JMPP-2	\$535
1.5	1800	145JM	53	JMQP-7	JMPP-7	\$614
2	3600	145JM	53	JMQP-11	JMPP-11	\$554
	1800	145JM	57	JMQP-12	JMPP-12	\$632
	1800	145JP	57	JPQP-12	JPPP-12	\$632
3	3600	145JM	70	JMQP-16S	JMPP-16S	\$755
	3600	182JM	94	JMQP-16	JMPP-16	\$786
	1800	182JM	95	JMQP-17	JMPP-17	\$881
	1800	182JP	95	JPQP-17	JPPP-17	\$881
5	3600	184JM	116	JMQP-21	JMPP-21	\$1,038
	1800	184JM	119	JMQP-22	JMPP-22	\$1,027
	1800	184JP	119	JPQP-22	JPPP-22	\$1,027
7.5	3600	184JM	125	JMQP-26S	JMPP-26S	\$1,290
	3600	213JM	145	JMQP-26	JMPP-26	\$1,447
	1800	213JM	152	JMQP-27	JMPP-27	\$1,606
	1800	213JP	152	JPQP-27	JPPP-27	\$1,606
10	3600	215JM	174	JMQP-31	JMPP-31	\$1,604
	3600	215JP	174	JPQP-31	JPPP-31	\$1,604
	1800	215JM	181	JMQP-32	JMPP-32	\$1,665
	1800	215JP	181	JPQP-32	JPPP-32	\$1,665
15	3600	215JM	315	JMQP-36S	JMPP-36S	\$2,390
	3600	254JM	315	JMQP-36	JMPP-36	\$2,541
	3600	215JP	311	JPQP-36S	JPPP-36S	\$2,390
	3600	254JP	311	JPQP-36	JPPP-36	\$2,541
	1800	254JM	311	JMQP-37	JMPP-37	\$2,593
20	3600	256JM	364	JMQP-41	JMPP-41	\$2,837
	1800	256JM	334	JMQP-42	JMPP-42	\$2,912
25	3600	256JM	334	JMQP-46S	JMPP-46S	\$3,522
	3600	284JM	424	JMQP-46	JMPP-46	\$3,662
	1800	284JM	423	JMQP-47	JMPP-47	\$3,663
30	3600	286JM	424	JMQP-51	JMPP-51	\$3,522
	1800	286JM	447	JMQP-52	JMPP-52	\$3,850
40	3600	286JM	450	JMQP-56S	JMPP-56S	\$4,779
	3600	324JM	560	JMQP-56	JMPP-56	\$5,075
	1800	324JM	564	JMQP-57	JMPP-57	\$5,009
50	3600	326JM	648	JMQP-61	JMPP-61	\$5,811

Compressor Motor • Moteur Pour Compresseur d'Air

Applications:

A versatile design allowing replacement of C- Face or rigid base TEFC, for use on gear reducers, pumps, fans, blowers, conveyors, and all agricultural equipment requiring a motor to meet demanding high starting torque applications in severe environmental conditions.

Features:

- NEMA C face output.
- Removable bolt-on rigid base.
- Ready to accept brake kits
- Inverter duty magnet wire
- Ball bearing construction
- Reversible rotation

Applications:

Un design versatile qui permet de remplacer les applications avec bride C ou à base rigide pour les moteurs TEFC, tel que réducteurs de vitesse, pompes, ventilateurs, convoyeurs, et toutes les applications d'usage agricole nécessitant des moteurs avec couple de démarrage élevé devant fonctionner dans des conditions atmosphériques extrêmes de poussière et de saleté.

Caractéristiques

- AMEEC bride C à la sortie
- Base rigide amovible montée sur boulons
- Conçu pour recevoir un frein prêt-à-monter
- Fil magnétique supportant les applications sur variateur de fréquence
- Construit avec roulements à billes
- Rotation reversible



All-in-One, Three Phase, TEFC, Removable Base, Ball Bearing
Tout-en-un, Triphasé, TEFC, Base amovible, Roulements à billes

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	S.F.	Overload Protection thermique	#Cat#	List Price Prix de liste
1/3	3450	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-132C	\$261
		575				MPR-132C	\$261
	1725	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-134C	\$303
		575				MPR-134C	\$303
1150	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-136CW	\$359	
	575				MPR-136CW	\$359	
1/2	3450	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-122C	\$286
		575				MPR-122C	\$286
	1725	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-124C	\$319
		575				MPR-124C	\$319
1150	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-126CW	\$370	
	575				MPR-126CW	\$370	
3/4	3450	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-342C	\$308
		575				MPR-342C	\$308
	1725	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-344C	\$360
		575				MPR-344C	\$360
1150	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-346CW	\$380	
	575				MPR-346CW	\$380	
1	3450	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-102C	\$343
		575				MPR-102C	\$343
	1725	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-104C	\$394
		575				MPR-104C	\$394
1150	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-106CW	\$409	
	575				MPR-106CW	\$409	
1 1/2	3450	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-152C	\$445
		575				MPR-152C	\$445
	1725	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-154C	\$497
		575				MPR-154C	\$497
2	3450	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-202C	\$497
		575				MPR-202C	\$497
	1725	208-230/460	56HC	1.15	None Aucune	MQR-204C	\$591
		575				MPR-204C	\$591

Multiplier
MGT
Multiplicateur

Brake Kits
Frein prêt-à-monter



Torque Lb./Foot Couple Livres/Pied	Voltage Tension	Brake Kit Frein prêt-à-monter	List Price Prix de liste
3	208-230/460	MB-3-2	\$964
3	575	MB-3-5	\$964
3	208-230/460	MB-3-2	\$964
3	575	MB-3-5	\$964
3	208-230/460	MB-3-2	\$964
3	575	MB-3-5	\$964
3	208-230/460	MB-3-2	\$964
3	575	MB-3-5	\$964
3	208-230/460	MB-3-2	\$964
3	575	MB-3-5	\$964
3	208-230/460	MB-3-2	\$964
3	575	MB-3-5	\$964
6	208-230/460	MB-6-2	\$1,138
6	575	MB-6-5	\$1,138
3	208-230/460	MB-3-2	\$964
3	575	MB-3-5	\$964
6	208-230/460	MB-6-2	\$1,138
6	575	MB-6-5	\$1,138
6	208-230/460	MB-6-2	\$1,138
6	575	MB-6-5	\$1,138
6	208-230/460	MB-6-2	\$1,138
6	575	MB-6-5	\$1,138
6	208-230/460	MB-6-2	\$1,138
6	575	MB-6-5	\$1,138
6	208-230/460	MB-6-2	\$1,138
6	575	MB-6-5	\$1,138
10	208-230/460	MB-10-2	\$1,405
10	575	MB-10-5	\$1,405
10	208-230/460	MB-10-2	\$1,405
10	575	MB-10-5	\$1,405
10	208-230/460	MB-10-2	\$1,405
10	575	MB-10-5	\$1,405

Multiplier
MBK
Multiplicateur

Air Compressor, ODP, Single Phase Motors

For use in compressors, pumps, pressure washers, and other single phase applications requiring high starting torque and breakdown torques.

- Capacitor start/capacitor run design
- Ball bearing design
- Continuous duty at nameplated HP

Moteurs pour Compresseur d'Air, Ouverts abrités (ODP), Monophasés

Pour utilisation sur compresseurs d'air, pompes, laveuse à pression, et autre applications monophasé requérant un couple de démarrage et couple de décrochage élevés.

- Type, Condensateur de démarrage / Condensateur de marche
- Roulements à Billes

Pour usage continu à la puissance de la plaque signalétique



HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	S.F.	Overload Protection thermique	#Cat#	List Price Prix de liste
5	1750	230V	184T	1.15	None Aucune	MOR-504	\$982

Multiplier
MFD
Multiplicateur

Farm Duty Single Phase 2HP to 10HP • Moteur D'Usage Agricoles 2HP à 10HP

Applications:

A versatile design allowing replacement of C- Face or rigid base TEFC and ODP motors, for use on gear reducers, pumps, fans, blowers, conveyors, and all agricultural equipment requiring a motor to meet demanding high starting torque applications in severe environmental conditions.

Features:

- NEMA C face output.
- Removable bolt-on rigid base.
- Ready to accept brake kits
- Ball bearing construction
- Reversible rotation
- Manual thermal overload on single phase motors

Applications:

Un design versatile qui permet de remplacer les applications avec bride C ou à base rigide pour les moteurs TEFC ou ouverts abrités (ODP), tel que réducteurs de vitesse, pompes, ventilateurs , convoyeurs, et toutes les applications d'usage agricole nécessitant des moteurs avec couple de démarrage élevé devant fonctionner dans des conditions atmosphériques extrêmes de poussière et de saleté.

Caractéristiques:

- AMEEC bride C à la sortie
- Base rigide amovible montée sur boulons
- Conçu pour recevoir un frein prêt-à-monter
- Construit avec roulements à billes
- Rotation réversible
- Protection thermique à réarmement manuel pour les moteurs monophasés



Multiplier
MFD
Multiplicateur

All-in-One, Single Phase, TEFC, Removable Base, Ball Bearing
Tout-en-un, Monophasé, TEFC, Base amovible, Roulements à billes

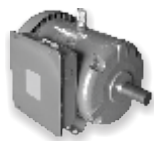
HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	S.F.	Overload Protection thermique	#Cat#	List Price Prix de liste
1/3	1725	115/208-230	56HC	1.15	Manual Manuel	MTR-134FDC	\$359
1/2	3450	115/208-230	56HC	1.15	Manual Manuel	MTR-122FDC	\$351
	1725	115/208-230	56HC	1.15		MTR-124FDC	\$385
3/4	3450	115/208-230	56HC	1.15	Manual Manuel	MTR-342FDC	\$372
	1725	115/208-230	56HC	1.15		MTR-344FDC	\$411
1	3450	115/208-230	56HC	1.15	Manual Manuel	MTR-102FDC	\$420
	1725	115/208-230	56HC	1.15		MTR-104FDC	\$463
1 1/2	3450	115/208-230	56HC	1.15	Manual Manuel	MTR-152FDC	\$497
	1725	115/208-230	56HC	1.15		MTR-154FDC	\$563
2	3450	115/208-230	56HC	1.15	Manual Manuel	MTR-202FDC	\$591
	1725	115/208-230	56HC	1.15		MTR-204FDC	\$649

Brake Kits
Frein prêt-à-monter

Torque Lb./Foot Couple Livres/Pied	Voltage Tension	Brake Kit Frein prêt-à-monter	List Price Prix de liste
3	115/230	MB-3-1	\$964
3	115/230	MB-3-1	\$964
3	115/230	MB-3-1	\$964
3	115/230	MB-3-1	\$964
6	115/230	MB-6-1	\$1,138
3	115/230	MB-3-1	\$964
6	115/230	MB-6-1	\$1,138
6	115/230	MB-6-1	\$1,138
10	208-230/460	MB-10-2	\$1,405
6	115/230	MB-6-1	\$1,138
10	208-230/460	MB-10-2	\$1,405



Multiplier
MBK
Multiplicateur



Farm Duty Single Phase Motors 2HP to 10HP • Moteurs d'Usages Agricoles, 2HP à 10HP
TEFC, Continuous Duty, Class F insulation, footmounted • TEFC, Usage continu , Classe d'isolation F, Monté sur pied

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	S.F.	Overload Protection thermique	#Cat#	List Price Prix de liste
2	1725	115/208-230	145TC	1.15	Manual Manuel	MTR-204FDTC	\$669
3	1750	208-230	184T	1.15	Manual Manuel	MTR-304FD	\$941
5	3450	230	184TC	1.15	None Aucune	MTR-502FDC	\$1,046
	1750	208-230	184T	1.15	Manual Manuel	MTR-504FD	\$1,075
7.5	1750	208-230	213/215T	1.15	None Aucune	MTR-754FD	\$1,607
10	1750	208-230	215T	1.0	None Aucune	MTR-1004FD	\$1,947

Multiplier
MFD
Multiplicateur

C Face Kits for Max Motion Farm Duty Motor Frames 180TC and 210TC

Bride C Prêt-à-monter pour moteurs Max Motion d'usages Agricoles de carcasses 180TC et 210TC

Frame Carcasse	#Cat#	List Price Prix de liste
182/184T	C180TCFD	\$58
213/215T	C210TCFD	\$77

Multiplier
MFD
Multiplicateur

FRACTIONAL HP, AC MOTORS 1/3HP 2HP

MOTEURS AC DE PUISSANCE FRACTIONNAIRE, 1/3HP À 2HP

ODP General purpose rigid base and belted fan with resilient base
Ouvert abrité (ODP), Usage général base rigide et Ventilateur à courroie avec base résiliente



General Purpose, Three Phase, ODP, Rigid Base, Ball Bearing, Inverter Duty magnet wire
Usage général, triphasé, ouvert abrité (ODP), base rigide, roulements à billes ,
fil magnétique supportant les applications sur variateur de fréquence

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	S.F.	Overload Protection thermique	#Cat#	List Price Prix de liste
1/3	1725	208-230/460	56	1.35	None	MLR-134	\$269
		575			None	MKR-134	\$269
1/2	1725	208-230/460	56	1.25	None	MLR-124	\$290
		575			None	MKR-124	\$290
3/4	1725	208-230/460	56	1.25	None	MLR-344	\$317
		575			None	MKR-344	\$317
1	1725	208-230/460	56	1.15	None	MLR-104	\$355
		575			None	MKR-104	\$355
1 1/2	1725	208-230/460	56	1.15	None	MLR-154	\$454
		575			None	MKR-154	\$454
2	1725	208-230/460	56	1.15	None	MLR-204	\$531
		575			None	MKR-204	\$531

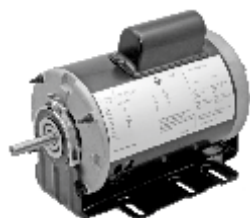
Multiplier
MGO
 Multiplicateur



Belted Fan, Single Phase, Split Phase, Dripproof, Resilient Base, Ball Bearing
Ventilateur à courroie, monophasé, à enroulement auxiliaire de démarrage, ouvert abrité, base résiliente, roulements à billes

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	S.F.	Overload Protection thermique	#Cat#	List Price Prix de liste
1/3	1725	115V	48Z	1.35	Auto	MOR-134BF	\$203
1/2	1725	115V	48Z	1.25	Auto	MOR-124BF	\$248

Multiplier
MBF
 Multiplicateur



Belted Fan, Single Phase, Capacitor Start, Dripproof, Resilient Base, Ball Bearing
Ventilateur à courroie, monophasé, démarrage par condensateur, ouvert abrité, base résiliente, roulements à billes

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	S.F.	Overload Protection thermique	#Cat#	List Price Prix de liste
1/3	1725	115/208-230	48Z	1.35	Auto	MOR-134BFB	\$328
1/2	1725	115/208-230	56H	1.25	Auto	MOR-124BFB	\$350
3/4	1725	115/208-230	56H	1.25	Auto	MOR-344BFB	\$389
1	1725	115/208-230	56H	1.15	Auto	MOR-104BFB	\$449

Multiplier
MBF
 Multiplicateur



Fan and Blower Motor, Direct Drive, PSC, Open Air Over, Torsion Flex Mount.
10 Mfd /370 VAC Running Capacitor Included

Moteur pour Ventilateur et Soufflerie, Monté sur arbre, PSC, Ouvert non ventilé,
Monté sur pattes Flexibles Condensateur de marche de 10 Mfd / 370 VAC inclus

Replace/Remplace :Marathon: X035 , AO Smith: 753A , GE: 3785 , Emerson : 9377 , Omnidrive: 7553

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	S.F.	Overload Protection thermique	#Cat#	List Price Prix de liste
1/3	1075/4	115V	48Y	1.0	Auto	MDD136/4SP	\$219
1/2	1075/4	115V	48Y	1.0	Auto	MDD126/4SP	\$269

Multiplier
MBF
 Multiplicateur



FEATURES

- 1/3HP to 20HP
- 1150, 1750 & 3450 RPM
- TENV & TEFC
- 230V/460V/3/60 & 190V/380V/3/50, 575V/3/60
- 12 Gauge heavy duty removable base on 56C & 56HC
- 143TC to 256TC Rigid base, C Face, NEMA Design C
- CSA & CSAus certified
- Inverter duty magnet wire suitable for 10:1 VT & 4:1 CT
- Stainless steel Laser etched name plate
- Class F insulation with 1.15 service factor
- All 304 series stainless steel construction
- Suitable for harsh washdown environments
- Paint free construction
- Stainless steel shaft
- Rubber gasketed terminal box
- Rubber gasketed leads in terminal box
- Moisture proof sealant on all machined fits
- Rubber lip seals on all shaft extensions
- 4 condensation plugs in each end shield for mounting flexibility
- 12/18 Months warranty
- IP 65 protection

Caractéristiques

- 1/3HP à 20HP
- 1150, 1750 & 3450 RPM
- TENV & TEFC
- 230/460V/3/60Hz & 190/380/3/50Hz, 575V/3/60Hz
- Base rigide amovible de grade 12 pour service sévère sur les carcasses 56C & 56HC
- 143TC à 256TC Base rigide, Flasque à bride C, AMEEC Design C
- Homologation des organismes CSA & CSA us
- Fil magnétique supportant les applications sur variateur de fréquence pour des ratios de 10 :1 à couple variable et de 4 :1 à couple constant.
- Plaque signalétique gravée au laser dans la carcasse en acier inoxydable
- Isolation de classe F avec facteur de service de 1.15
- Tous de construction en acier inoxydable de série 304
- Conçu pour les environnements qui sont aseptisés par des lavages sous pression.
- Construction sans peinture
- Arbre en acier inoxydable
- Boîte de raccordement avec joint d'étanchéité
- Joint d'étanchéité entre la carcasse et la boîte de raccordement.
- Les vis sont en acier inoxydable munies d'une pâte scellante contre la formation de moisissure.
- Joint d'étanchéité à lèvres monté à l'extrémité de l'arbre.
- 4 bouchons de condensation sur chaque flasque du moteur pour une flexibilité de position de montage.
- Garantie de 12/18 mois
- Boîtier intempérisé selon la norme IP65

HP	RPM	Frame Carcasse	Enclosure Boîtier	Cat.#		Mounting Montage	List Price Prix de liste
				230V/460V/3/60HZ 190V/380V/3/50HZ	575/3/60HZ		
1/3	1800	56C	TENV	MQS-134	MPS-134	Removable base/Base amovible	\$651
	1800	56C	TEFC	MQS-134FC	MPS-134FC	Removable base/Base amovible	\$688
1/2	3600	56C	TENV	MQS-122	MPS-122	Removable base/Base amovible	\$702
	1800	56C	TENV	MQS-124	MPS-124	Removable base/Base amovible	\$651
	1800	56C	TEFC	MQS-124FC	MPS-124FC	Removable base/Base amovible	\$738
	1200	56C	TENV	MQS-126	MPS-126	Removable base/Base amovible	\$845
3/4	3600	56HC	TENV	MQS-342	MPS-342	Removable base/Base amovible	\$760
	1800	56HC	TENV	MQS-344	MPS-344	Removable base/Base amovible	\$760
	1800	56HC	TEFC	MQS-344FC	MPS-344FC	Removable base/Base amovible	\$774
	1200	56HC	TENV	MQS-346	MPS-346	Removable base/Base amovible	\$891
1	3600	56HC	TEFC	MQS-102	MPS-102	Removable base/Base amovible	\$774
	1800	56HC	TEFC	MQS-104	MPS-104	Removable base/Base amovible	\$796
	1800	143TC	TEFC	MQS-104T	MPS-104T	Rigid base/Base rigide	\$825
	1200	145TC	TEFC	MQS-106T	MPS-106T	Rigid base/Base rigide	\$1,014
1.5	3600	143TC	TEFC	MQS-152T	MPS-152T	Rigid base/Base rigide	\$818
	1800	56HC	TEFC	MQS-154	MPS-154	Removable base/Base amovible	\$832
	1800	145TC	TEFC	MQS-154T	MPS-154T	Rigid base/Base rigide	\$861
	1200	182TC	TEFC	MQS-156T	MPS-156T	Rigid base/Base rigide	\$1,867
2	3600	145TC	TEFC	MQS-202T	MPS-202T	Rigid base/Base rigide	\$890
	1800	145TC	TEFC	MQS-204T	MPS-204T	Rigid base/Base rigide	\$963
	1200	184TC	TEFC	MQS-206T	MPS-206T	Rigid base/Base rigide	\$2,026
3	3600	182TC	TEFC	MQS-302T	MPS-302T	Rigid base/Base rigide	\$2,098
	1800	182TC	TEFC	MQS-304T	MPS-304T	Rigid base/Base rigide	\$2,026
	1200	213TC	TEFC	MQS-306T	MPS-306T	Rigid base/Base rigide	\$3,111
5	3600	184TC	TEFC	MQS-502T	MPS-502T	Rigid base/Base rigide	\$2,185
	1800	184TC	TEFC	MQS-504T	MPS-504T	Rigid base/Base rigide	\$2,304
	1200	215TC	TEFC	MQS-506T	MPS-506T	Rigid base/Base rigide	\$3,611
7.5	3600	213TC	TEFC	MQS-702T	MPS-702T	Rigid base/Base rigide	\$3,355
	1800	213TC	TEFC	MQS-704T	MPS-704T	Rigid base/Base rigide	\$3,277
10	3600	215TC	TEFC	MQS-1002T	MPS-1002T	Rigid base/Base rigide	\$3,545
	1800	215TC	TEFC	MQS-1004T	MPS-1004T	Rigid base/Base rigide	\$3,604
15	1800	254TC	TEFC	MQS-1504T	MPS-1504T	Rigid base/Base rigide	\$7,957
20	1800	256TC	TEFC	MQS-2004T	MPS-2004T	Rigid base/Base rigide	\$8,680

NEMA PREMIUM EFFICIENCY STAINLESS STEEL AC MOTORS 1HP TO 20HP MOTEURS À EFFICACITÉ AMEEC PRÉMIUM AC EN ACIER INOXYDABLE 1HP À 20HP



FEATURES

- 1HP to 20HP
- 230V/460V/3/60 & 190V/380V/3/50, 575V/3/60
- CSA & CSAus certified
- Inverter duty magnet wire suitable for 10:1 VT & 4:1 CT
- Stainless steel Laser etched name plate
- Class F insulation with 1.15 service factor
- All 304 series stainless steel construction
- Suitable for harsh washdown environments
- Paint free construction
- Stainless steel shaft
- Rubber gasketed terminal box
- Rubber gasketed leads in terminal box
- Moisture proof sealant on all machined fits
- Rubber lip seals on all shaft extensions
- 4 condensation plugs in each end shield for mounting flexibility
- 12/18 Months warranty
- IP 65 protection

Caractéristiques

- 1HP à 20HP
- 230V/460V/3/60 & 190V/380V/3/50, 575V/3/60
- Homologation des organismes CSA & CSA us
- Fil magnétique supportant les applications sur variateur de fréquence pour des ratios de 10 :1 à couple variable et de 4 :1 à couple constant.
- Plaque signalétique gravée au laser dans la carcasse en acier inoxydable
- Isolation de classe F avec facteur de service de 1.15
- Tous de construction en acier inoxydable de série 304
- Conçu pour les environnements qui sont aseptisés par des lavages sous pression.
- Construction sans peinture
- Arbre en acier inoxydable
- Boîte de raccordement avec joint d'étanchéité
- Joint d'étanchéité entre la carcasse et la boîte de raccordement.
- Les vis sont en acier inoxydable munies d'une pâte scellante contre la formation de moisissure.
- Joint d'étanchéité à lèvres monté à l'extrémité de l'arbre.
- 4 bouchons de condensation sur chaque flasque du moteur pour une flexibilité de position de montage.
- Garantie de 12/18 mois
- Boîtier intempérisé selon la norme IP65

HP	RPM	Frame Carcasse	Enclosure Boîtier	Cat. #		Mounting Montage	List Price Prix de liste
				230V/460V/3/60HZ 190V/380V/3/50HZ	575/3/60HZ		
1	1800	143TC	TEFC	MQSP-104T	MPSP-104T	Rigid base/Base rigide	\$1,072
	1200	143TC	TEFC	MQSP-106T	MPSP-106T	Rigid base/Base rigide	\$1,318
1.5	3600	143TC	TEFC	MQSP-152T	MPSP-152T	Rigid base/Base rigide	\$1,063
	1800	145TC	TEFC	MQSP-154T	MPSP-154T	Rigid base/Base rigide	\$1,119
	1200	182TC	TEFC	MQSP-156T	MPSP-156T	Rigid base/Base rigide	\$2,427
2	3600	145TC	TEFC	MQSP-202T	MPSP-202T	Rigid base/Base rigide	\$1,157
	1800	145TC	TEFC	MQSP-204T	MPSP-204T	Rigid base/Base rigide	\$1,251
	1200	184TC	TEFC	MQSP-206T	MPSP-206T	Rigid base/Base rigide	\$2,633
3	3600	182TC	TEFC	MQSP-302T	MPSP-302T	Rigid base/Base rigide	\$2,727
	1800	182TC	TEFC	MQSP-304T	MPSP-304T	Rigid base/Base rigide	\$2,633
	1200	213TC	TEFC	MQSP-306T	MPSP-306T	Rigid base/Base rigide	\$4,044
5	3600	184TC	TEFC	MQSP-502T	MPSP-502T	Rigid base/Base rigide	\$2,840
	1800	184TC	TEFC	MQSP-504T	MPSP-504T	Rigid base/Base rigide	\$2,995
	1200	215TC	TEFC	MQSP-506T	MPSP-506T	Rigid base/Base rigide	\$4,695
7.5	3600	213TC	TEFC	MQSP-702T	MPSP-702T	Rigid base/Base rigide	\$4,362
	1800	213TC	TEFC	MQSP-704T	MPSP-704T	Rigid base/Base rigide	\$4,260
10	3600	215TC	TEFC	MQSP-1002T	MPSP-1002T	Rigid base/Base rigide	\$4,608
	1800	215TC	TEFC	MQSP-1004T	MPSP-1004T	Rigid base/Base rigide	\$4,685
15	1800	254TC	TEFC	MQSP-1504T	MPSP-1504T	Rigid base/Base rigide	\$10,344
20	1800	256TC	TEFC	MQSP-2004T	MPSP-2004T	Rigid base/Base rigide	\$11,284

PERMANENT MAGNET DC MOTORS 1/4HP TO 3HP
MOTEURS À COURANT CONTINU À AIMANT
PERMANENT " PMDC " 1/4HP À 3HP

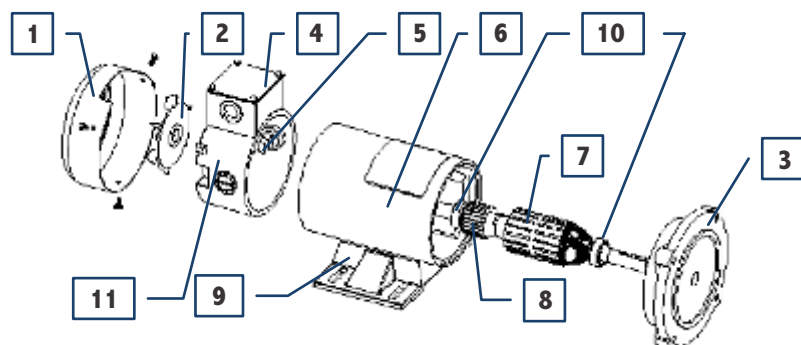
1750 RPM, Insulation Class F, NEMA C Face with removable base
1750 RPM, Isolation de Classe F, Bride C AMEEC avec base rigide amovible.



HP	DC VOLTS Voltage CC	F.L. AMPS Ampérage P.C.	FRAME Carcasse	ENCL. Boîtier	TORQUE IN LBS. Couple Lb pouce	CAT# CAT#	WEIGHT LBS. Poids en Lb	LIST PRICE Prix de liste
1/4	90	2.9	56C	TEFC	9	MM2590FC	21	\$305
1/4	90	2.9	56C	TENV	9	MM2590NV	21	\$298
1/4	180	1.45	56C	TEFC	9	MM2518FC	21	\$302
1/4	180	1.45	56C	TENV	9	MM2518NV	21	\$295
1/3	90	3.6	56C	TEFC	13.5	MM3390FC	23	\$330
1/3	90	3.6	56C	TENV	13.5	MM3390NV	23	\$322
1/3	180	1.8	56C	TEFC	13.5	MM3318FC	23	\$327
1/3	180	1.8	56C	TENV	13.5	MM3318NV	23	\$319
1/2	90	5.2	56C	TEFC	18	MM5090FC	25	\$418
1/2	90	5.2	56C	TENV	18	MM5090NV	25	\$410
1/2	180	2.6	56C	TEFC	18	MM5018FC	25	\$414
1/2	180	2.6	56C	TENV	18	MM5018NV	25	\$406
3/4	90	7.8	56C	TEFC	27	MM7590FC	30	\$468
3/4	180	3.9	56C	TEFC	27	MM7518FC	30	\$463
1	90	10.4	56C	TEFC	36	MM1090FC	33	\$507
1	180	5.2	56C	TEFC	36	MM1018FC	33	\$502
1.5	180	7.7	56C	TEFC	52.8	MM1518FC-56C	39	\$557
1.5	180	7.2	145TC	TEFC	54	MM1518FC	45	\$861
2	180	10.4	145TC	TEFC	72	MM2018FC	55	\$921
3	180	17	145TC	TEFC	109	MM3018FC	70	\$1,089

- SCR rated, 90VDC and 180VDC.
- TEFC and TENV enclosures.
- NEMA 'C' Face with rigid cast removable feet.
- Permanently lubricated sealed ball bearings.
- Highest quality permanent magnets for high starting torque and increased efficiency.
- Linear speed/torque characteristics throughout the speed range.
- Conçu pour contrôle de type SCR à 90VCC ou 180VCC
- Carcasses TEFC ou TENV
- Bride C AMEEC avec base rigide amovible.
- Roulements à billes étanches lubrifiés en permanence.
- Aimants permanents de haute qualité pour haute puissance de démarrage, augmentant l'efficacité.
- Rapport (vitesse/couple) linéaire pour toute la plage de vitesse.

PMDC Motor Parts List & Manufacturers' Cross-reference • Liste des pièces des moteurs PMDC et Équivalent des manufacturiers



- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Fan Cover | 1 Couvert de Ventilateur |
| 2 Fan | 2 Ventilateur |
| 3 Drive End Cover | 3 Flasque du côté de l'arbre |
| 4 Junction Terminal Box | 4 Boîte de raccordement |
| 5 Carbon Brushes | 5 Brosses de Carbone |
| 6 Stator Magnet Assembly | 6 Stator à aimant permanent |
| 7 Wound Armature | 7 Armature bobinée |
| 8 Commutator | 8 Commutateur |
| 9 Removable Base | 9 Base amovible |
| 10 Ball Bearings | 10 Roulement à billes |
| 11 Commutator End Cover | 11 Couvert du commutateur. |

HP	VOLTS Voltage	ENCL. Boîtier	FRAME Carcasse	Max Motion	AO SMITH	BALDOR	GE	LEESON	MARATHON	PACIFIC SCIENTIFIC
1/4	90	TEFC	56C	MM2590FC	D038			098002	Z602	
1/4	90	TENV	56C	MM2590NV	D039	CDP3310	D273			8291
1/4	180	TEFC	56C	MM2518FC				098003	Z603	
1/4	180	TENV	56C	MM2518NV		CDP3306	D283			
1/3	90	TEFC	56C	MM3390FC				098004	Z604	
1/3	90	TENV	56C	MM3390NV	D040	CDP3320	D274			8292
1/3	180	TEFC	56C	MM3318FC	D092			098005	Z605	
1/3	180	TENV	56C	MM3318NV		CDP3316	D284			
1/2	90	TEFC	56C	MM5090FC	D041			098000	Z606	4822
1/2	90	TENV	56C	MM5090NV		CDP3330	D275			
1/2	180	TEFC	56C	MM5018FC	D060		D276	098008	Z607	
1/2	180	TENV	56C	MM5018NV		CDP3326				4982
3/4	90	TEFC	56C	MM7590FC	D043	CDP3340	D277	098032	Z610	4823
3/4	180	TEFC	56C	MM7518FC	D061	CDP3436	D278	098069	Z611	4983
1	90	TEFC	56C	MM1090FC	D044	CDP3445	D279	108022	Z612	4996
1	180	TEFC	56C	MM1018FC	D062	CDP3455	D280	102023	Z613	4984
1.5	180	TEFC	145TC	MM1518FC	D080	CDP3575		128000	Z615	4485
2	180	TEFC	145TC	MM2018FC	D081	CDP3585		128010	Z616	4985

Multiplier
MDC
Multiplicateur

**12VDC, 24VDC & 48VDC PERMANENT
MAGNET DC MOTORS 1/4HP TO 1HP
12CC, 24CC, & 48CC MOTEURS À COURANT
CONTINU À AIMANT PERMANENT 1/4HP À 1HP**



- TEFC and TENV enclosures.
- NEMA 'C' Face with rigid cast removable feet.
- Permanently lubricated sealed ball bearings.
- Highest quality permanent magnets for high starting torque and increased reliability.
- Class H insulation.
- Easy brush access with simple brush holder design.
- CSA and CSAus Certified.
- Carcasses TEFC ou TENV
- Bride C AMEEC avec base rigide amovible.
- Roulements à billes étanches lubrifiés en permanence.
- Aimants permanents de haute qualité pour haute puissance de démarrage, augmentant l'efficacité.
- Isolation Classe H.
- Accès facile des balais avec conception simple de porte-balais.
- CSA et CSAus certifié.

HP	DC VOLTS	F.L. AMPS	FRAME	ENCL.	TORQUE IN LBS.	CAT #	WT LBS.	LIST PRICE
	Voltage CC	Ampérage P.C.	Carcasse	Boîtier	Couple lb pouce		Poids en lb	Prix de liste
1/4	12	21	56C	TEFC	9	MM2512FC	21	\$349.00
1/4	12	21	56C	TENV	9	MM2512NV	21	\$295.00
1/4	24	10.5	56C	TEFC	9	MM2524FC	21	\$346.00
1/4	48	5.3	56C	TEFC	9	MM2548FC	21	\$347.00
1/3	12	27	56C	TEFC	12	MM3312FC	23	\$458.00
1/3	24	13.5	56C	TEFC	12	MM3324FC	23	\$473.00
1/3	24	13.5	56C	TENV	12	MM3324NV	23	\$473.00
1/2	12	39	56C	TEFC	18	MM5012FC	25	\$553.00
1/2	24	20	56C	TEFC	18	MM5024FC	25	\$460.00
3/4	12	63.6	56C	TEFC	27	MM7512FC	30	\$524.00
3/4	24	31.8	56C	TEFC	27	MM7524FC	30	\$468.00
1	12	80	56C	TEFC	36	MM1012FC	32	\$560.00
1	24	40	56C	TEFC	36	MM1024FC	32	\$556.00

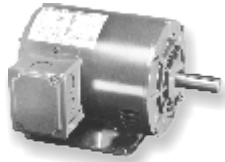
Multiplier
MDC
Multiplicateur

Features:

- Capacitor Start design for high starting torque
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Condensateur de démarrage pour couple élevée
- Homologué UL et CSA



**Single Phase, Rigid base
Monophasé, Avec Base rigide**

**C-Face
Bride C**

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Overload Protection	# Cat #	List Price Prix de liste	Service fact. Facteur de serv.	Notes
1/4	1800	115/ 208-230	48	aucun/ none	G076 / C147	\$450	1.35	2
1/3	1800	115/ 208-230	56	aucun/ none	G093 / C158	\$544	1.35	2
1/2	3600	115/ 208-230	48	aucun/ none	G098 / G1098	\$432	1.25	2
	1800	115/ 208-230	56	aucun/ none	G910 / C167	\$609	1.25	2
3/4	3600	115/ 208-230	56	aucun/ none	G915	\$560	1.25	2
	1800	115/ 208-230	56	aucun/ none	G917 / C175	\$579	1.25	1
1	3600	115/ 208-230	56	aucun/ none	G932 / C179	\$634	1.25	1
	1800	115/ 208-230	56	aucun/ none	G934 / C181	\$581	1.15	2,7
	1800	115/ 208-230	143T	aucun/ none	I110 / C188	\$872	1.15	2,7
1 ½	3600	115/ 208-230	56	aucun/ none	G937	\$847	1.15	1
	1800	115/ 208-230	56H	aucun/ none	G939 / C185	\$614	1.15	2,5,7
	1800	115/ 208-230	145T	aucun/ none	I111 / C191	\$685	1.15	2,7
2	3600	115/ 208-230	56H	aucun/ none	G952 / C187	\$1,019	1.15	1,5,7
	1800	115/ 208-230	145T	aucun/ none	I118 / C193	\$918	1.15	1,7
	1800	115/ 208-230	182T	aucun/ none	I112 / I1112	\$1,230	1.15	2
3	3600	115/ 208-230	182T	aucun/ none	I103 / I1103	\$1,382	1.15	2
	1800	115/ 208-230	184T	aucun/ none	I113 / I1113	\$1,437	1.15	2
5	3600	208-230	184T	aucun/ none	I104 / I1104	\$1,857	1.15	2
	1800	208-230	184T	aucun/ none	I114 / I1114	\$1,414	1.15	1
7 ½	3600	208-230	213T	aucun/ none	I105	\$2,187	1.15	2
	1800	208-230	215T	aucun/ none	I115	\$2,282	1.15	1
10	3600	208-230	215T	aucun/ none	I106	\$3,391	1.15	2
	1800	208-230	215T	aucun/ none	I116	\$2,871	1.15	1,7

# Cat #	List Price Prix de liste
A435 /A534	\$90
A436 /A535	\$169
A435 /A534	\$90
A436 /A535	\$169
A435 /A534	\$90
A436 /A535	\$169
A606	\$348

Multiplier
SPC Select
Multiplicateur

Multiplier
MBK
Multiplicateur

Notes:

- | | |
|--|--|
| 1 Capacitor start/ capacitor run design for reduced amperage | 1 Condensateurs de démarrage/ de marche pour ampérage réduit |
| 2 Capacitor Start Induction run design | 2 Démarrage par condensateur |
| 5 56H. 143T and 145T Combination Base with 12 mounting holes | 5 Base de 12 points d'encrage pour Bâtis 56H, 143T et 145T |
| 7 Will accept C-Face kit | 7 Possibilité d'y installer une Bride C |

Features:

- Ball Bearings
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Roulements à billes
- Homologué UL et CSA



Three Phase, Dripproof, Rigid base Triphasé, Boîtier Ouvert abrité (ODP), avec Base rigide

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	# Cat #	List Price Prix de liste	Notes
1/4	1800	208-230/ 460	48	G044	\$468	20,25
1/3	1800	208-230/ 460	56	G047	\$544	20,25
1/2	1800	208-230/ 460	56	G063	\$482	20,25
	1800	575	56	G065	\$482	25
3/4	1800	208-230/ 460	56	G084	\$510	20,25
	1800	575	56	G086	\$499	25
1	1800	208-230/ 460	56	K004	\$527	20,25
	1800	575	56	K049	\$456	25
	1800	575	143T	E912	\$567	5,13
1 1/2	1800	208-230/ 460	56H	K022	\$508	5,20
	1800	575	56H	K061	\$508	5
	1800	575	145T	E913	\$615	5,13
2	1800	208-230/ 460	56H	K041	\$556	5,20
	1800	208-230/ 460	145T	E717	\$666	5,13,20
	1800	575	56H	K062	\$556	5
	1800	575	145T	E914	\$679	5,13
3	1800	208-230/ 460	182T	E718	\$770	13,20,25
	1800	575	182T	E915 / E1915	\$950	13,25
5	1800	208-230/ 460	184T	E719	\$931	13,20,25
	1800	575	184T	E916 / E1916	\$1,033	13,25
7 1/2	1800	208-230/ 460	213T	E720	\$1,235	
	1800	575	213T	E758	\$1,605	13
10	1800	208-230/ 460	215T	E721	\$1,597	
	1800	575	215T	E759	\$2,061	13
15	1800	208-230/ 460	254T	E722	\$2,386	13,20,25
	1800	575	254T	E760	\$3,087	
20	1800	208-230/ 460	256T	E723	\$2,935	13,20,25
	1800	575	256T	E761	\$3,769	
25	1800	208-230/ 460	284T	E724	\$3,407	20
	1800	575	284T	E762	\$4,377	
30	1800	208-230/ 460	286T	E725	\$3,963	20
	1800	575	286T	E763	\$5,091	
40	1800	208-230/ 460	324T	E726	\$4,913	20
	1800	575	324T	E764	\$6,331	
50	1800	208-230/ 460	326T	E727	\$5,740	20
	1800	575	326T	E765	\$5,811	

C-Face Bride C

# Cat #	List Price Prix de liste
A436	\$169
A435	\$90
A435	\$90
A436	\$169
A435	\$90
A436	\$169
A435	\$90
A436	\$169
A606	\$348
A606	\$348
A606	\$348
A606	\$348
A612	\$400
A612	\$400
A287	\$742
A610	\$742
A287	\$742
A610	\$742
A613	\$1,238
A613	\$1,238
A613	\$1,238
A613	\$1,238

 Multiplier
SPC Select
 Multiplicateur

 Multiplier
MBK
 Multiplicateur

Contact MEP for up to 500HP • Disponnibilité de puissance jusqu'à 500HP Consultez MEP

Notes:

5 56H, 143T and 145T Combination Base with 12 mounting holes
 13 F1 Mounting Only Cannot reassemble to F2
 20 Rated 60/50hz, 190/380 or 380 volt at next lower HP
 25 Motor will not accept C-Face Kits

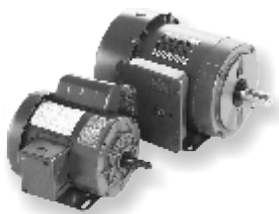
5 Base avec 12 trous de montage pour 56H, 143T et 145T
 13 Positionnement de boîte de connexion F1 seulement
 20 Plaque signalitique 60/50 hz, 190/380 volts au prochain plus bas HP
 25 Le moteur n'accepte pas de bride C

Features:

- Capacitor Start design for high starting torque
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Condensateur de démarrage pour couple élevée
- Homologué UL et CSA



Single Phase, Totally Enclosed, Fan Cooled, Rigid base
Monophasé, Entièrement Fermé, Refroidi par ventilateur, Base rigide

C-Face
Bride C

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Overload Protection	# Cat #	List Price Prix de liste	Service fact. Facteur de serv.	Notes
1/4	1800	115/ 208-230	56	aucun/ none	G312 / G1312	\$527	1.15	2
	1800	115/ 208-230	56	auto	G331 / G1331	\$614	1.15	2
1/3	1800	115/ 208-230	56	aucun/ none	G330 / G1330	\$588	1.15	2
	1200	115/ 208-230	56	aucun/ none	G333 / C1333	\$899	1.15	2,7
1/2	3600	115/ 208-230	56	man.	G393	\$547	1.15	2,7
	1800	115/ 208-230	56	auto	G338 / C262	\$704	1.15	2
	1800	115/ 208-230	56	aucun/ none	G337 / C261	\$663	1.15	2
	1200	115/ 208-230	56	aucun/ none	G350 / C264	\$1,137	1.15	1,7
3/4	3600	115/ 208-230	56	man.	G379	\$665	1.15	2,7
	1800	115/ 208-230	56	auto	G355 / C269	\$863	1.15	2,7
	1800	115/ 208-230	56	aucun/ none	G354 / C268	\$817	1.15	2,7
	1200	115/ 208-230	56	aucun/ none	G357 / C271	\$1,358	1.15	1,7
1	3600	115/ 208-230	56	aucun/ none	G359	\$716	1.15	2,7
	3600	115/ 208-230	56	man.	G390	\$752	1.15	2,7
	1800	115/ 208-230	56	aucun/ none	G371 / C275	\$919	1.15	2,7
	1800	115/ 208-230	56	auto	G372 / C276	\$942	1.15	2,7
1 1/2	3600	115/ 208-230	56H	man.	G391	\$986	1.15	1,5,7
	3600	115/ 208-230	143T	aucun/ none	I220	\$1,078	1.15	1,7
	1800	115/ 208-230	56	aucun/ none	G376 / C1376	\$1,048	1.15	1,5,7
	1800	115/ 208-230	56	auto	G377 / C1377	\$1,083	1.15	1,5,7
2	3600	115/ 208-230	56H	man.	G392 / G1392	\$1,114	1.15	1,5,7
	3600	115/ 208-230	145T	aucun/ none	I221	\$1,179	1.15	1,7
	1800	115-230	145T	aucun/ none	I700	\$1,439	1.15	1,7
	1800	115/ 208-230	182T	aucun/ none	I212 / I1212	\$1,564	1.15	F,1
3	3600	115/ 208-230	182T	aucun/ none	I206 / I1206	\$1,814	1.00	1
	1800	115/ 208-230	184T	aucun/ none	I213 / I1213	\$1,857	1.00	2,7
5	3600	115-230	184T	aucun/ none	I223 / I1223	\$2,316	1.00	1,7
	1800	115-230	184T	aucun/ none	I214 / I1214	\$2,286	1.00	1,7
7 1/2	3600	115-230	213T	aucun/ none	I224 / I1224	\$3,109	1.00	1,7
	1800	115-230	213T	aucun/ none	I215 / I1215	\$3,036	1.00	1,7
10	3600	115-230	215T	aucun/ none	I225 / I1225	\$3,788	1.00	1,7
	1800	115-230	215T	aucun/ none	I217 / I1217	\$3,894	1.00	1,7

# Cat #	List Price Prix de liste
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A438 /A537	\$169
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A437 /A536	\$90
A438 /A537	\$169
A438 /A537	\$169
A644 / ????	\$248
A644 / ????	\$248
A644 / ????	\$248
A609 / ????	\$348
A609 / ????	\$348
A609 / ????	\$348
A609 / ????	\$348

Multiplier
SPC Select
Multiplicateur

Multiplier
MBK
Multiplicateur

Notes:

- F Class F insulation**
1 Capacitor Start / Capacitor Run design for reduced amperage
2 Capacitor Start induction design
5 56H, 143T and 145T Combination Base with 12 mounting holes
7 Will accept C-Face kit

- F Isolation de classe F**
1 Condensateurs de démarrage/ de marche pour ampérage réduit
2 Démarrage par condensateur
5 Base de 12 points d'encreage pour Bâtis 56H, 143T et 145T
7 Possibilité d'y installer une Bride C

Features:

- Ball bearings
- 1.15 Service Factor
- Totally enclosed and fully gasketed construction for dirty environments
- Shaft slinger
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Roulements à billes
- Facteur de service de 1.15
- Complètement fermé avec joints d'étanchéité pour environnement difficile
- Chasse gouttes
- Homologué UL et CSA



Single Phase, Totally Enclosed, Fan Cooled (TEFC), Rigid Base

Monophasé, Entièrement fermé, refroidi par ventilateur (TEFC) et Base rigide

"C" Face

Bride "C"

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Overload Protection	# Cat #	Shaft dim. Dim. Arbre	List Price Prix de liste	F.L Amps Amp. P.C.	Notes
1/3	1800	115/208-230	56	man.	F101 / F13E1	5/8"	\$467	6.6/ 3.1-3.3	2
	1800	115/208-230	56C	man.	F131	5/8"	\$548	6.6/ 3.1-3.3	2
1/2	1800	115/208-230	56	man.	F102 / F12E1	5/8"	\$571	8.8/ 4.2-4.4	2
	1800	115/208-230	56C	man.	F132	5/8"	\$573	8.8/ 4.2-4.4	2
3/4	1800	115/208-230	56	man.	F103 / F34E1	5/8"	\$685	11.0/ 5.4-5.5	2
	1800	115/208-230	56C	man.	F133	5/8"	\$691	11.0/ 5.4-5.5	2
1	1800	115/208-230	143T	man.	Z123	7/8"	\$780	13.4/ 6.8-6.7	2
	1800	115/208-230	56	man.	F104 / F10E1	5/8"	\$752	13.4/ 6.8-6.7	2
	1800	115/208-230	56C	man.	F134	5/8"	\$741	13.4/ 6.8-6.7	2
1 1/2	1800	115/208-230	145T	man.	Z118 / F15E1	7/8"	\$942	15.2/ 8.2-7.6	1
	1800	115/208-230	56H	man.	F105 / F100	5/8"	\$786	15.2/ 8.2-7.6	1.5
	1800	115/208-230	56HC	man.	F135	5/8"	\$893	15.2/ 8.2-7.6	1,5
2	1800	115/230	145T	man.	Z128 / C1904	7/8"	\$1,075	18.8/ 9.4	1,5
	1800	115/230	182T	man.	Z119	1 1/8"	\$1,169	15.2/ 8.2-7.6	1,5
	1800	115/ 230	182TZ	man.	Z112	7/8"	\$1,586	25.6/ 12.8	2, X
3	1800	230	184T	man.	Z120	1 1/8"	\$1,452	17.0	2
	1800	230	184TC	man.	I314	1 1/8"	\$1,965	13.7	1
	1800	230	184T	man.	Z113	1 1/8"	\$1,603	18.0	2,X
5	1800	230	184T	man.	Z121	1 1/8"	\$1,744	20.2	1
	1800	230	184TC	man.	I315	1 1/8"	\$2,111	21.0	1
	1800	208/ 230	184T	man.	Z114	1 1/8"	\$2,133	24.0/22.5	1,X
	1800	230	213TZ	man.	Z117	1 1/8"	\$2,215	23.0	1,X
7 1/2	1800	230	215T	man.	Z122	1 3/8"	\$2,805	30.0	1
	1800	230	215TZ	man.	Z115	1 1/8"	\$2,877	32.0	1,X
	1800	230	215TZ	man.	Z115-OLD	1 1/8"	\$2,768	35.0	1,X
10	1800	230	215T	man.	Z116	1 3/8"	\$3,375	40.0	1,17,X
	1800	230	215T	man.	Z116-OLD	1 3/8"	\$3,259	42.0	1,17,X

# Cat #	List Price Prix de liste
A437 / A536	\$90
Incl	
A437 / A536	\$90
Incl	
A437 / A536	\$90
Incl	
A438 / A537	\$169
A437 / A536	\$90
Incl	
A438 / A537	\$169
A644	\$248
A644	\$248
A644	\$248
Incl	
A644	\$248
A644	\$248
A644	\$248
A609	\$348
A609	\$348
A609	\$348
A609	\$348
A609	\$348

Multiplier
SPC FD
Multiplicateur

Multiplier
MBK
Multiplicateur

Notes:

- 1 Capacitor Start/ Capacitor Run design for reduced amperage
- 2 Capacitor Start Induction Run design
- 5 56H, 143T and 145T Combination Base with 12 mounting holes
- X 300% and greater starting torque
- 17 S.F. : 1.0

- 1 Condensateurs de démarrage/ de marche pour ampérage réduit
- 2 Démarrage par condensateur
- 5 Base de 12 points d'encrage pour bâtis 56H, 143T et 145T
- X Couple de démarrage de 300% et plus
- 17 S.F. : 1.0

Features:

- Double sealed ball bearings, mechanically locked on shaft end
- Heavy gauge steel frame
- Bolt-on, easily removable rigid base
- Suitable for horizontal or vertical mounting
- 1.15 Service factor
- No thermal overload protection
- Will accept drip cover A234, see accessory section
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Roulement à billes à double joints d'étanchéités, bloqué mécaniquement du côté de l'arbre
- Carcasse en acier roulé de forte épaisseur
- Base rigide boulonnée facilement amovible
- Conçu pour les applications horizontales ou verticales
- Facteur de service 1.15
- Sans protection thermique
- Accepte un couvert de pluie A234, voir section accessoire
- Homologué UL et CSA



Single Phase, Totally Enclosed, Removable base and C face + Brake
Monophasé, Entièrement Fermé Refroidi par ventilateur, avec Base amovible et Bride C + Frein

HP	RPM	Voltage Tension	NEMA Frame Carcasse AMEEC	# Cat #	List Price Prix de liste	Notes	# Cat # Brake Frein	Voltage Tension	Torque (Lb/Ft) Couple Lbs/Pieds	List Price Prix de liste
1/4	1200	115/208-230	56C	G577	\$808	2	A1306	115/230	3	\$964
	1800	115/208-230	56C	G570	\$628	2,68	A1306	115/230	3	\$964
1/3	1200	115/208-230	56C	G576	\$900	2	A1306	115/230	3	\$964
	3600	115/208-230	56C	D311	\$534	2	A1306	115/230	3	\$964
1/2	1800	115/208-230	56C	G571	\$609	2,68	A1306	115/230	3	\$964
	1200	115/208-230	56C	G578	\$1,099	1,68	A1306	115/230	3	\$964
3/4	3600	115/208-230	56C	D312	\$645	2	A1306	115/230	3	\$964
	1800	115/208-230	56C	G572	\$730	2,68	A1307	115/230	6	\$1,138
1	1200	115/208-230	56C	G579	\$1,372	1	A1307	115/230	6	\$1,138
	3600	115/208-230	56C	D313	\$728	2	A1306	115/230	3	\$964
1 1/2	1800	115/208-230	56HC	G573	\$779	2,5,68	A1307	115/230	6	\$1,138
	3600	115/208-230	56C	D314	\$917	1	A1307	115/230	6	\$1,138
2	1800	115/208-230	56HC	G574	\$892	1,5,68	A1303	208-230/460	10	\$1,405
	3600	115/208-230	56HC	D315	\$1,103	1,5	A1307	115/230	6	\$1,138
3	1800	115/208-230	56HC	G575	\$1,117	1,5,17	A1303	208-230/460	10	\$1,405
	3600	208-230	56HC	D316	\$1,474	1,5	A1303	208-230/460	10	\$1,405

Multiplier
SPC 4/1
 Multiplicateur

Multiplier
MBK
 Multiplicateur

Notes

- 1 Capacitor Start /capacitor run design reduced amperage
- 2 Capacitor Start Inductio Run design
- 5 56H, 143T and 145T Combination base with 12 mounting holes
- 17 1.0 Service factor
- 68 Nameplated 60/50hz, 50 hz at next lower HP

- 1 Condensateurs de démarrage/ de marche pour ampérage réduit
- 2 Démarrage par condensateur
- 5 Base de 12 points d'encrage pour carcasses 56H,143Tet 145T
- 17 Facteur de Service 1.0
- 68 Plaque signalitique Identifie 60/50hz, 50 hz au prochain plus bas HP

THREE PHASE Totally Enclosed (TEFC) (Four in One + Brake)
TRIPHASÉ, ENTIÈREMENT FERMÉ (TEFC) (Quatre-en Un + Frein)

Features:

- Double sealed ball bearings, mechanically locked on shaft end
- Heavy gauge steel frame
- Bolt-on, easily removable rigid base
- Suitable for horizontal or vertical mounting
- 1.15 Service factor
- No thermal overload protection
- Will accept drip cover A234, see accessory section
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Roulement à billes à double joints d'étanchéités, bloqué mécaniquement du côté de l'arbre
- Carcasse en acier roulé de forte épaisseur
- Base rigide boulonnée facilement amovible
- Conçu pour les applications horizontales ou verticales
- Facteur de service 1.15
- Identifié 60/50Hz, 190/380 volts, au HP inférieur
- Sans protection thermique
- Accepte un couvert de pluie A234, voir section accessoire
- Homologué UL et CSA

Multiplier
SPC 4/1
 Multiplicateur



Three Phase, Totally Enclosed Fan cooled, Removable base and C face + Brake
Triphasé, Entièrement Fermé, Refroidi par ventilateur, avec Base amovible et Bride C + Frein



Multiplier
MBK
 Multiplicateur

HP	RPM	Voltage Tension	NEMA Frame Carcasse AMEEC	# Cat #	CT Speed Range	List Price Prix de liste	Notes
1/4	1200	208-230/460	56C	G586	2:1	\$779	6,13,20
	3600	208-230/460	56C	D390	1000:1	\$493	N,6,13,20,24
1/3	3600	575	56C	K702	1000:1	\$493	N,6,13,24
	1800	208-230/460	56C	G580	1000:1	\$631	N,6,13,20,24
	1800	575	56C	K703	1000:1	\$631	N,6,13,20,24
	1200	208-230/460	56C	G587	1000:1	\$820	6,13,20
	3600	208-230/460	56C	D391	10:1	\$548	6,13,20
1/2	3600	575	56C	K704	10:1	\$548	6,13
	1800	208-230/460	56C	G581	10:1	\$587	6,13,20
	1800	575	56C	K705	10:1	\$587	6,13
	1200	208-230/460	56C	G588	10:1	\$893	6,13,20
	3600	208-230/460	56C	D392	4:1	\$539	6,13,20
3/4	3600	575	56C	K706	4:1	\$539	6,13
	1800	208-230/460	56C	G582	10:1	\$644	6,13,20
	1800	575	56C	K707	10:1	\$644	6,13
	1200	208-230/460	56C	G589	4:1	\$919	6,13,20
	3600	208-230/460	56C	D393	4:1	\$601	6,13,20
1	3600	575	56C	K708	4:1	\$601	6,13
	1800	208-230/460	56HC	G583	10:1	\$658	5, 6,13,20
	1800	575	56HC	K709	4:1	\$658	5, 6,13
	1200	208-230/460	56HC	K701	4:1	\$982	5, 6,13,20
	3600	208-230/460	56C	D394	2:1	\$717	6,13,20
1.5	3600	575	56C	K721	2:1	\$717	6,13
	1800	208-230/460	56HC	G584	2:1	\$719	5,3,13,20
	1800	575	56HC	K722	2:1	\$719	5,6,13
	3600	208-230/460	56HC	D395	2:1	\$982	5,6,13,20
2	3600	575	56HC	K723	2:1	\$982	5,6,13
	1800	208-230/460	56HC	G585	4:1	\$929	5,6,13,20
	1800	575	56HC	K724	4:1	\$929	5,6,13
	3600	208-230/460	56HC	D396	2:1	\$1,091	5,6,13,20
3	3600	575	56HC	K725	2:1	\$1,088	5,6,13
	1800	230/ 460	56HCZ	G590	N/A	\$1,043	Z,5,6,13,17,20
	1800	230/460	182TC	C382	10:1	\$1,716	6,20,24
	1800	575	182TC	C383	10:1	\$1,716	6,24
5	3600	208-230/460	184TC	C385	10:1	\$2,050	6,20,24
	1800	230/460	184TC	C386	10:1	\$1,808	6,20,24
	1800	575	184TC	C387	10:1	\$1,808	6,24

# Cat #	Voltage Tension	Torque (Lb/Ft) Couple Lbs/Pieds	List Price Prix de liste
A1301	208-230/460	3	\$964
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
A1301	208-230/460	3	\$964
A1301	208-230/460	3	\$964
A1297	575	3	\$964
A1301	208-230/460	3	\$964
A1297	575	3	\$964
A1301	208-230/460	3	\$964
A1301	208-230/460	3	\$964
A1297	575	3	\$964
A1302	208-230/460	6	\$1,138
A1298	575	6	\$1,138
A1302	208-230/460	6	\$1,138
A1301	208-230/460	3	\$964
A1297	575	3	\$964
A1302	208-230/460	6	\$1,138
A1298	575	6	\$1,138
A1302	208-230/460	6	\$1,138
A1302	208-230/460	6	\$1,138
A1298	575	6	\$1,138
A1303	208-230/460	10	\$1,405
A1299	575	10	\$1,405
A1302	208-230/460	6	\$1,138
A1298	575	6	\$1,138
A1303	208-230/460	10	\$1,405
A1299	575	10	\$1,405
A1303	208-230/460	10	\$1,405
A1299	575	10	\$1,405
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A

Notes

- N Totally Enclosed, Not Ventilated
- 5 56H, 143T and 145T Combination base with 12 mounting holes
- 6 Bolt-on removable base for footless mounting option
- 13 F1 Mounting only cannot reassemble to F2
- 20 Rated 60/50Hz, 190/380 or 380 vlt at next lower HP
- 24 Motor will not accept Brake kit

- N Complètement fermé, non ventilé
- 5 Base avec 12 trous de montage pour accommoder les bâtis 56H, 143T et 145T
- 6 Base amovible, possibilité d'installer sans la base
- 13 Connection de type F1 ne peu accommoder F2
- 20 Nominal à 60/ 50Hz, 190/ 380volt au prochain plus bas HP
- 24 Ce moteur n'accepte pas de frein

Features:

- Ball Bearings
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Roulements à billes
- Homologué UL et CSA


Three Phase, Totally Enclosed, Fan cooled, Rigid base
Triphasé, Boîtier Entièrement Fermé Refroidi par ventilateur, (TEFC), avec Base rigide
C-Face
Bride C

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	# Cat #	List Price Prix de liste	CT Speed Range Ratio couple constant	Notes
1/3	1800	208-230/ 460	56	G303 / K154	\$575		20,25,RS
	1800	575	56	G304	\$575		25,RS
1/2	3600	575	56	G309	\$521	2:1	RS
	1800	208-230/ 460	56	G321 / K158	\$642		20,25,RS
	1800	575	56	G322 / K426	\$534		25,RS
3/4	3600	208-230/ 460	56	G326 / K160	\$621	2:1	20,RS
	3600	575	56	G327	\$621	2:1	RS
	1800	208-230/ 460	56	G329 / K161	\$709		20,25,RS
	1800	575	56	G340 / G1340	\$564		25,RS
1	3600	208-230/ 460	56	G344 / K163	\$698	2:1	20,RS
	3600	575	56	G345	\$698	2:1	RS
	1800	208-230/ 460	56	G347	\$742	2:1	20,RS
	1800	575	56	G348 / K424	\$637	2:1	RS
1 1/2	3600	208-230/ 460	143T	E832	\$929	2:1	20,RS
	1800	575	145T	E838	\$983	10:1	RS
	1800	575	145T	E839	\$1,032	1000:1	N,CI
2	3600	208-230/ 460	145T	E842	\$1,135	1000:1	N,20,CI
	1800	575	145T	E847	\$1,078	10:1	RS
	1800	575	145T	E848	\$1,135	1000:1	N,CI
3	1800	208-230/ 460	182T	E953 / E1953	\$893	10:1	20,RS
	1800	208-230/ 460	182T	U607	\$977	10:1	20,CI
	1800	575	182T	U608 / U1608	\$1,154	10:1	RS
	1800	575	182T	U609	\$1,214	10:1	CI
5	3600	575	184T	U615	\$1,581	2:1	CI
	1800	208-230/ 460	184T	E954 / E1954	\$1,347	10:1	20,RS
	1800	208-230/ 460	184T	U618	\$1,138	10:1	20,CI
	1800	575	184T	U619 / U1619	\$1,112	10:1	RS
	1800	575	184T	U620	\$1,412	10:1	CI
7 1/2	3600	575	213T	U625	\$1,969	2:1	RS
	1800	208-230/ 460	213T	U629	\$1,636	10:1	20,CI
	1800	208-230/ 460	213T	E955	\$1,930	10:1	20,RS
	1800	575	213T	U630	\$1,930	10:1	RS
10	3600	575	215T	E821	\$2,300	2:1	RS
	1800	208-230/ 460	215T	E956	\$2,338	10:1	20,RS
	1800	575	215T	U640	\$2,338	10:1	RS
15	1800	208-230/ 460	254T	E996	\$3,169	10:1	AL,20
	1800	575	254T	U648	\$3,329	10:1	CI
20	1800	208-230/ 460	256T	E965	\$3,902	10:1	AL,20
	1800	575	256T	E998	\$3,902	10:1	AL
25	1800	208-230/ 460	284T	E961	\$4,247	10:1	20,CI
	1800	575	284T	E800	\$4,202	10:1	CI
30	1800	208-230/ 460	286T	E983	\$4,797	10:1	20,CI
	1800	575	286T	E817	\$4,719	10:1	CI

# Cat #	List Price Prix de liste
A437	\$90
A437 / A536	\$90
A437	\$90
A437 / A536	\$90
A437	\$90
A437	\$90
A437 / A536	\$90
A438	\$169
A438	\$169
A655	\$169
A655	\$169
A438	\$169
A655	\$169
A644 / ????	\$248
A644	\$248
A644 / ????	\$248
A644	\$248
A644	\$248
A644 / ????	\$248
A644	\$248
A643 / ????	\$248
A644	\$248
A609	\$348
A206	\$348
A609	\$348
A609	\$348
A609	\$348
A609	\$348
A609	\$348
A1209	\$400
A284	\$400
A1209	\$400
A1209	\$400
A611	\$742
A617	\$742
A611	\$742
A617	\$742

 Multiplier
SPC Select
 Multiplicateur

 Multiplier
MBK
 Multiplicateur

Contact MEP for up to 500HP • Disponibilité de puissance jusqu'à 500HP Consultez MEP
Notes:
CI Cast Iron
N Totally Enclosed, Not ventilated
RS Rolled Steel
20 Rated 60/50hz, 190/380 or 380 volt at next lower HP
25 Motor will not accept C-Face Kits
CI Fonte
N Complètement Fermé, Non Ventilé
RS Acier Roulé
20 Plaque signalétique 60/50 Hz, 190/380 volts au prochain plus bas HP
25 Le moteur n'accepte pas de bride C

Features:

- 1.0 Service Factor
- Automatic reset thermal protector
- Capacitor Start design for high starting torque
- Double sealed ball bearings
- Extended thru bolts
- UL listed File No. E12044
- CSA Certified File No. LR 47504

Caractéristiques:

- Facteur de service de 1.0
- Protection thermique automatique
- Condensateur de démarrage pour coupe élevée
- Roulement à billes à double blindage
- Boulons d'assemblage allongés
- Certifié UL Dossier No. E12044
- Certifié CSA Dossier No. LR 47504

**Single Phase, Class I Groups C & D Class II Groups F & G, Rigid base
Monophasé, Classe I Groupe C & D, Classe II Groupes F & G, avec Base rigide**


HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	# Cat #	Model # # Modèle	List Price Prix de liste	F.L. Amps Amp p.c.	Notes
1/4	1800	115/ 208-230	56	G639	56C17E5314	\$1,077	4.8/ 2.3-2.4	N
	1200	115/ 208-230	56	G650	56C17G5306	\$1,432	6.8/ 3.1-3.4	
1/3	1800	115/ 208-230	56	G651	56C17G5315	\$1,222	6.6/ 3.1-3.3	
	1200	115/ 208-230	56	G652	56C11G5307	\$1,540	7.8/ 3.6-3.9	
1/2	1800	115/ 208-230	56	G654	56C17G5316	\$1,335	8.8/ 4.2-4.4	
	1200	115/ 208-230	56	G655	56B11G5301	\$1,774	9.6/4.7-4.8	1
3/4	1800	115/ 208-230	56	G657	56C17G5317	\$1,499	11.0/ 5.4-5.5	
1	1800	115/ 208-230	56	G659	56C17G5318	\$1,566	13.4/ 6.8-6.7	

**Three Phase, Class I Groups C & D Class II Groups F & G, Rigid base
Triphasé, Classe I Groupe C & D, Classe II Groupes F & G, avec Base rigide**

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	# Cat #	C.T. Speed Range	List Price Prix de liste	F.L. Amps Amp p.c.	Notes
1/3	1800	208-230/ 460	56	G647	N/A	\$1,394	1.3-1.2/ 0.60	N
	1800	575	56	G665	N/A	\$1,394	0.5	N
1/2	1800	208-230/ 460	56	G649	N/A	\$1,471	2.3-2.4/ 1.2	
	1800	575	56	G666	N/A	\$1,471	1	
3/4	1800	208-230/ 460	56	G661	N/A	\$1,553	2.9-3.0/ 1.5	
	1800	575	56	G667	N/A	\$1,553	1.2	
1	1800	208-230/ 460	56	G663	N/A	\$1,568	3.5-3.6/ 1.8	
	1800	575	56	G668	N/A	\$1,568	1.45	
1	1800	208-230/ 460	143T	U001	10:1	\$1,746	3.0-3.0/ 1.5	2,3
	1800	575	143T	U020	10:1	\$1,746	1.2	2,3
1 ½	1800	208-230/ 460	143T	U002	10:1	\$1,863	4.6-4.4/ 2.2	2,3
	1800	575	143T	U021	10:1	\$1,863	1.8	2,3
2	1800	208-230/ 460	145T	U003	10:1	\$1,971	6.2-6.0/ 3.0	2,3
	1800	575	145T	U022	10:1	\$1,971	2.4	2,3
3	1800	208-230/ 460	182T	U004	10:1	\$2,248	9.0-8.4/ 4.2	2,3
	1800	575	182T	U023	10:1	\$2,248	3.4	2,3
5	1800	208-230/ 460	184T	U005	10:1	\$2,466	14.0-13.0/ 6.5	2,3
	1800	575	184T	U024	10:1	\$2,466	5.2	2,3
7 ½	1800	208-230/ 460	213T	U006	10:1	\$3,337	22.0-20.0/ 10.0	2,3
	1800	575	213T	U025	10:1	\$3,337	8	2,3
10	1800	208-230/ 460	215T	U007	2:1	\$3,891	28.1-25.0/ 12.5	2,3
	1800	575	215T	U026	2:1	\$3,891	10	2,3
15	1800	208-230/ 460	254T	U008	10:1	\$4,985	42.0-39.0/ 19.5	3
	1800	575	254T	U027	10:1	\$4,985	15.6	3
20	1800	208-230/ 460	256T	U009	2:1	\$5,965	53.5-50.0/ 25.0	3
	1800	575	256T	U028	2:1	\$5,965	20	3

Multiplier
SPC Select
Multiplicateur

Notes:

- 1 Capacitor Start capacitor Run design for reduced amperage
N Totally Enclosed, Non-Ventilated
- 2 Class 1 Group D & Class II Groups F & G
- 3 S.F. : 1.15

- 1 Condensateurs de démarrage/ de marche pour ampérage réduit
- N Complètement fermé, non ventilé
- 2 Classe 1 Groupe D & Classe II Groupes F & G
- 3 S.F. : 1.15



Features:

- 20:1 Constant Torque (TEFC); 1000:1 Constant Torque (TENV)
- 1.0 Service Factor on VFD
- Low operating temperature (Class "B" rise or lower)
- Continuous duty at 40°C ambient
- Class H insulation with CR200 Corona Resistant, 200°C rated magnet wire
- Rolled steel frame construction
- Foot-mounted
- Ball bearings
- UL Recognized and CSA Certified
- Three year warranty

Caractéristiques:

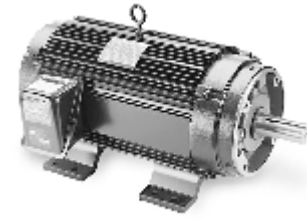
- 20:1 couple constant (TEFC) ; 1000:1 couple constant (TENV)
- Facteur de service 1,0 avec Variateur de fréquence
- Base température d'opération (Élévation permmissible de classe B ou moins)
- Usage continu à 40° C
- Système d'isolation de classe H avec fil magnétique résistant aux effets corona
- Carcasse en acier roulé
- Monté sur pied
- Roulement à billes
- Homologué UL et CSA
- Garantie 3 ans

Three Phase, Totally Enclosed • Triphasé, Entièrement Fermé

HP	RPM	Voltage Tension	Enclosure Boîtier	NEMA Frame Carcasse AMEEC	With/No Feet Avec/Sans pied	Full Load Amps Courant à pleine charge	# Cat #	List Price Prix de liste
1/8	1800	230	TENV	56C	no feet/sans pied	0.6	Y605	\$565
1/4	1800	230	TENV	56C	feet/avec pied	1	Y500	\$611
	1800	230	TENV	56C	no feet/sans pied	1	Y501	\$611
1/3	1800	230	TENV	56C	feet/avec pied	1.2	Y502	\$657
	1800	230	TENV	56C	no feet/sans pied	1.2	Y503	\$657
1/2	1800	230	TENV	56C	feet/avec pied	1.8	Y504	\$773
	1800	230	TENV	56C	no feet/sans pied	1.8	Y505	\$773
	1800	230/460	TENV	56C	feet/avec pied	1.8/0.9	Y360	\$773
	1800	230/460	TENV	56C	no feet/sans pied	1.8/0.9	Y374	\$773
	1800	575	TENV	56C	feet/avec pied	0.72	Y361	\$773
	1800	575	TENV	56C	no feet/sans pied	0.72	Y375	\$773
3/4	1800	230	TEFC	56C	feet/avec pied	2.8	Y506	\$955
	1800	230	TEFC	56C	no feet/sans pied	2.8	Y507	\$955
	1800	230/460	TEFC	56C	feet/avec pied	2.8/1.4	Y362	\$955
	1800	230/460	TEFC	56C	no feet/sans pied	2.8/1.4	Y376	\$955
	1800	575	TEFC	56C	feet/avec pied	1.1	Y363	\$955
	1800	575	TEFC	56C	no feet/sans pied	1.1	Y377	\$955
1	1800	230	TEFC	56C	feet/avec pied	3.2	Y508	\$1,076
	1800	230	TEFC	56C	no feet/sans pied	3.2	Y521	\$1,076
	1800	230/460	TEFC	56C	feet/avec pied	3.2/1.6	Y364	\$1,076
	1800	230/460	TEFC	56C	no feet/sans pied	3.2/1.6	Y378	\$1,076
	1800	575	TEFC	56C	feet/avec pied	1.3	Y365	\$1,076
	1800	575	TEFC	56C	no feet/sans pied	1.3	Y379	\$1,076
1.5	1800	230	TENV	145TC	feet/avec pied	4.8	Y522	\$1,337
	1800	230/460	TENV	145TC	feet/avec pied	4.8/2.4	Y366	\$1,337
	1800	575	TENV	145TC	feet/avec pied	1.9	Y367	\$1,337
2	1800	230	TEFC	145TC	feet/avec pied	5.8	Y523	\$1,774
	1800	230/460	TEFC	145TC	feet/avec pied	5.8/2.9	Y368	\$1,774
	1800	575	TEFC	145TC	feet/avec pied	2.3	Y369	\$1,774
3	1800	230	TEFC	182/145TC	feet/avec pied	8.4	Y530	\$2,092
	1800	230	TEFC	182TC	feet/avec pied	8.4	Y998	\$2,182
	1800	230/460	TEFC	182/145TC	feet/avec pied	8.4/4.2	Y370*	\$2,092
	1800	230/460	TEFC	182TC	feet/avec pied	8.4/4.2	Y999	\$2,182
	1800	575	TEFC	182/145TC	feet/avec pied	3.4	Y371*	\$2,092
	1800	575	TEFC	182TC	feet/avec pied	3.4	Y270	\$2,182
5	1800	230/460	TEFC	184TC	feet/avec pied	13.4/6.7	Y372	\$2,482
	1800	575	TEFC	184TC	feet/avec pied	5.4	Y373	\$2,482
7.5	1800	230/460	TEFC	213TC	feet/avec pied	21.4/10.7	Y994	\$3,175
	1800	575	TEFC	213TC	feet/avec pied	8.5	Y995	\$3,175
10	1800	230/460	TEFC	215TC	feet/avec pied	28/14	Y996	\$4,060
	1800	575	TEFC	215TC	feet/avec pied	11.2	Y997	\$4,060

* = 2:1 constant torque speed range • 2:1 de plage de vitesse à couple constant

Multipler
SPC INV
Multiplicateur



Features:

- 1000:1 Constant Torque
- 1.0 Service factor on VFD
- Class F MAXGUARD R insulation system
- Encoder and brake provisions included on opposite drive end
- Ball bearings
- Class F n/c thermostat
- Optimized for VFD operation
- Continuous duty at 40 Deg C ambient
- Overload TSTAT
- UL Recognized and CSA Certified
- Three year warranty

Caractéristiques:

- 1000:1 couple constant
- Facteur de service 1,0 avec Variateur de fréquence
- Système d'isolation " MAXGUARD" de classe F
- Provision pour frein et encodeur inclu du côté opposé à l'arbre
- Roulement à billes
- Thermostat de classe F avec contact normalement fermé
- Optimisé pour opération sur variateur de fréquence
- Usage continu à 40 Deg C
- Thermostat de surcharge
- Homologué UL et CSA
- Garantie 3 ans

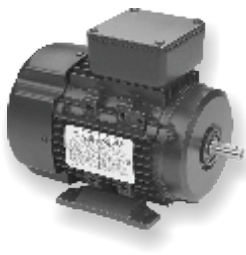
C-Face with Feet • Bride C avec pied

HP	RPM	Voltage Tension	NEMA Frame Carcasse AMEEC	# Cat #	Model # # Modèle	List Price Prix de liste	Full Load Amps Courant à pleine charge	Notes
1/4	1800	230/460	56C	Y592	56H17T2001	\$896	1.2/0.6	S,13
1/2	1800	230/460	56C	Y534	56H17T5301	\$1,122	1.6/0.8	S,6,13
	1800	575	56C	Y555	56H17T5311	\$1,122	0.6	S,6,13
1	1800	230/460	56C	Y535	56H17T5302	\$1,337	3.0/1.5	S,6,13
	1800	575	56C	Y556	56H17T5312	\$1,337	1.2	S,6,13
	1800	230/460	143TC	Y536	143THTR5326	\$1,373	3.0/1.5	S,6,13
	1200	230/460	145TC	Y537	145THTR5376	\$1,591	3.8/1.9	S,6,13
1.5	1800	230/460	145TC	Y538	145THTR5326	\$1,668	4.8/2.4	S,6,13
2	1800	230/460	145TC	Y551	145THTN6046	\$2,305	6.0/3.0	
	1800	575	145TC	Y557	145THTN6060	\$2,305	2.4	
	1200	230/460	184TC	Y540	184THTL7776	\$3,295	6.6/3.3	AL
3	1800	230/460	182TC	Y541	182THTL7726	\$2,857	8.4/4.2	AL
	1800	575	182TC	Y558	182THTL7736	\$2,857	3.4	AL
	1200	230/460	213TC	Y542	213THTL7776	\$4,060	9.4/4	AL
5	1800	230/460	184TC	Y543	184THTL7726	\$3,411	14.0/7.0	AL
	1800	575	184TC	Y559	184THTL7736	\$3,411	5.6	AL
	1200	230/460	215TC	Y544	215THTL7776	\$4,938	15.4/7.7	AL
7.5	1800	230/460	213TC	Y545	213THTL7726	\$4,478	21.0/10.5	AL
	1800	575	213TC	Y560	213THTL7736	\$4,478	8.4	AL
	1200	230/460	254TC	Y546	254THTL5776	\$6,642	22.0/11.0	AL,I
10	1800	230/460	215TC	Y547	215THTL7726	\$5,356	27.0/13.5	AL
	1800	575	215TC	Y561	215THTL7736	\$5,356	10.8	AL
	1200	230/460	256TC	Y548	256THTL5776	\$7,519	28.0/14.0	AL,I
15	1800	230/460	254TC	Y549	254THTL5726	\$6,375	40.0/20.0	AL,I
	1800	575	254TC	Y562	254THTL5736	\$6,375	16	AL,I
20	1800	230/460	256TC	Y552	256HTNA7026	\$9,305	52.0/26.0	
	1800	575	256TC	Y563	256HTNA7036	\$9,305	21.0	
25	1800	230/460	284TC	Y553	284HTNA7026	\$10,121	62.0/31.0	I
	1800	575	284TC	Y567	284HTNA7036	\$10,121	24.8	I
30	1800	230/460	286TC	Y393	286HTNA7026	\$11,412	74.0/37.0	
	1800	575	286TC	Y394	286HTNA7036	\$11,412	29.6	

- AL Aluminium Frame Construction
- I Reduced hp @ 120Hz
- S Steel Frame Construction
- 6 Bolt-on, removable base for footless mounting option
- 13 F1 Mounting Only. Cannot reassemble to F2

- AL Carcasse d'aluminium
- I Hp réduit lorsqu'utilisé à 120Hz
- S Carcasse d'acier
- 6 Base amovible pour possibilité d'installation sans base
- 13 Connection de type F1, ne peu se modifier en F2

Multiplier
SPC INV
Multiplicateur



Features:

- Nameplated 60/50Hz at same HP/KW
- Class F Insulation
- IP55 weatherproof enclosure
- Meet Eff. 2 European Epcat and NCRan efficiency, except as noted by *
- Frame 63 to 90 are aluminium construction
- Frame 100 to 250 are Cast Iron
- CE Marks, CSA Certified

Caractéristiques:

- Plaqué 60/50Hz à la même puissance
- Isolation Classe F
- Boîtier à l'épreuve des intempéries Ip55
- Rencontre les normes d'efficacité Européenne Eff2, Américaine Epcat & Canadienne NRCAN, à l'exception des # de Cat. suivi d'un *
- Bâti 63 à 90 construit en aluminium
- Bâti 100 à 250 construit en fonte
- Homologué CE & CSA

Three Phase, Metric IEC motors, TEFC
Triphasé, Moteurs Métrique " IEC" ,
Complètement Fermé Refroidi par ventilateur, TEFC

HP	KW	RPM at à 60Hz	Volts at à 60Hz	Volts at à 50Hz	IEC Frame Carcasse IEC	#Cat#	List Price Prix de liste
1 1/2	1.1	3600	230/460	200/400	80	R315	\$780
		3600	230/460	200/400	80C	R375	\$842
		3600	230/460	200/400	80D	R395	\$861
		3600	575	480	80	R415	\$780
		1800	230/460	200/400	90S	R316	\$801
		1800	575	480	90S	R416	\$801
		1800	230/460	200/400	90SC	R376	\$858
		1800	575	480	90SD	R396	\$875
2	1.5	3600	230/460	200/400	90S	R318	\$834
		3600	230/460	200/400	90SC	R377	\$934
		3600	230/460	200/400	90SD	R397	\$953
		3600	575	480	90S	R418	\$834
		1800	230/460	200/400	90L	R319	\$861
		1800	230/460	200/400	90LC	R378	\$953
		1800	230/460	200/400	90LD	R398	\$981
		1800	575	480	90L	R419	\$861
3	2.2	1200	230/460	200/400	100L	R320	\$1,344
		3600	230/460	200/400	90L	R321	\$1,200
		3600	230/460	200/400	90LC	R379	\$1,350
		3600	230/460	200/400	90LD	R399	\$1,350
		3600	575	480	90L	R421	\$1,200
		1800	230/460	200/400	100L	R322	\$1,304
		1200	230/460	200/400	112M	R323	\$1,898
		3600	230/460	200/400	100L	R351	\$1,390
4	3	1800	230/460	200/400	100L	R352	\$1,415
		1200	230/460	200/400	132S	R353	\$2,297
		3600	230/460	200/400	112M	R324	\$1,790
5 1/2	4	1800	230/460	200/400	112M	R325	\$1,724
		1200	230/460	200/400	132M	R326	\$2,653
		3600	230/460	200/400	132S	R327	\$2,243
7 1/2	5.5	1800	230/460	200/400	132S	R328	\$2,243
		1200	230/460	200/400	132M	R329	\$3,190
		3600	230/460	200/400	132S	R330	\$2,400
10	7.5	1800	230/460	200/400	132M	R331	\$2,661
		1200	230/460	200/400	160M	R332	\$4,138
		3600	230/460	200/400	160M	R333	\$3,888
15	11	1800	230/460	200/400	160M	R334	\$3,888
		1200	230/460	200/400	160L	R335	\$5,311
		3600	230/460	200/400	160M	R336	\$4,561
20	15	1800	230/460	200/400	160L	R337	\$4,808
		1200	230/460	200/400	180L	R338	\$7,447
		3600	230/460	200/400	160L	R339	\$5,552
25	18.5	1800	230/460	200/400	180M	R340	\$6,112
		1200	230/460	200/400	200L	R341	\$9,339
		3600	230/460	200/400	180M	R342	\$6,597
30	22	1800	230/460	200/400	180L	R343	\$6,869
		1200	230/460	200/400	200L	R344	\$10,580
		3600	230/460	200/400	200L	R345	\$9,394
40	30	1800	230/460	200/400	200L	R346	\$10,113
		1200	230/460	200/400	225M	R347	\$15,896
		3600	230/460	200/400	200L	R348	\$12,320
50	37	1800	230/460	200/400	225S	R349	\$14,031
		1200	230/460	200/400	250M	R350	\$22,281

Multiplier
SPC IEC
Multiplicateur

B5 "D"
Flange Kit#
Bride D B-5

# Cat #	List Price Prix de liste
A571	\$150
N/A	
Inc	
A571	\$150
A572	\$172
A572	\$172
N/A	
Inc	
A572	\$172
N/A	
Inc	
A572	\$172
N/A	
Inc	
A572	\$172
A573	\$229
A572	\$172
N/A	
Inc	
A572	\$172
A573	\$229
A574	\$245
A573	\$229
A573	\$229
A575	\$326
A574	\$245
A574	\$245
A575	\$326
A575	\$326
A575	\$326
A575	\$326
A575	\$326
A575	\$326
A576	\$617
A576	\$617
A576	\$617
A576	\$617
A576	\$617
A576	\$617
A577	\$763
A576	\$617
A577	\$763
A578	\$997
A577	\$763
A577	\$763
A578	\$997
A578	\$997
A579	\$1,276
A578	\$997
A579	\$1,276
N/A	

B14 "C"
Flange Kit#
Bride C B-14

# Cat #	List Price Prix de liste
A563	\$144
Inc	
N/A	
A563	\$144
A564	\$158
A564	\$158
Inc	
N/A	
A564	\$158
Inc	
N/A	
A564	\$158
A565	\$210
A564	\$158
Inc	
N/A	
A564	\$158
A565	\$210
A566	\$229
A565	\$210
A567	\$305
A566	\$229
A565	\$210
A567	\$305
A567	\$305
A567	\$305
A567	\$305
A567	\$305
A567	\$305
A568	\$595
A568	\$595
A568	\$595
A568	\$595
A568	\$595
N/A	
A568	\$595
N/A	
N/A	
N/A	
N/A	
N/A	
N/A	
N/A	
N/A	
N/A	
N/A	
N/A	
N/A	

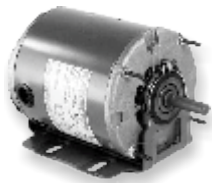
Multiplier
MBK
Multiplicateur

Features:

- Variable torque on two speed motors
- 48Y and 48YZ Frame have 48/56 frame mounting holes
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Les moteurs à deux vitesses ont un couple variable
- Les Bâits 48Y et 48YZ ont les socles de montage des bâits 48/56
- Homologué UL et CSA

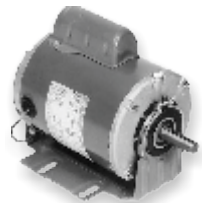


SPLIT PHASE

ENROULEMENT AUXILIAIRE DE DÉMARRAGE

Single Phase, Resilient Base, Dripproof (ODP)
 Monophasé, Base résiliente, Boîtier ouvert "abrité" (ODP)

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Bearings	Overload Protection	# Cat #	Serv Fact Fact Serv	List Price Prix de liste	Notes
1/4	1725	115	48YZ	Ball	None/Aucun	B302	1.35	\$309	31,52
	1725	115	48YZ	Ball	Auto	B303	1.35	\$330	31,52
	1725	115	48YZ	Sleeve	Auto	B206	1.35	\$257	53
	1725/1140	115	48YZ	Ball	None/Aucun	B383/H171	1.35	\$468	32,52
	1725/1140	115	48YZ	Ball	Auto	B384/H172	1.35	\$485	32,52
1/3	1725	115	48NZ	Ball	None/Aucun	B304	1.35	\$354	31,52
	1725	115	48YZ	Ball	Auto	B305	1.35	\$373	31,52
	1725	115	48YZ	Sleeve	Auto	B207	1.35	\$274	53
	1725/1140	115	56	Ball	None/Aucun	B387/H173	1.35	\$591	31
	1725/1140	115	56	Ball	Auto	B388/H174	1.35	\$606	31
1/2	1725	115	48NZ	Ball	None/Aucun	B306	1.25	\$456	31,52
	1725	115	48YZ	Ball	Auto	B307	1.25	\$470	31,52
	1725	115	48YZ	Sleeve	Auto	B208	1.25	\$400	53
	1725/1140	115	56	Ball	None/Aucun	B389/H175	1.25	\$636	31
	1725/1140	115	56	Ball	Auto	B600/H176	1.25	\$763	31



CAPACITOR START

DÉMARRAGE PAR CONDENSATEUR -

Single Phase, Resilient Base, (ODP)
 Monophasé, Base résiliente, Boîtier ouvert "abrité" (ODP)

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Bearings	Overload Protection	# Cat #	Serv Fact Fact Serv	List Price Prix de liste	Notes
1/4	1725	115/208-230	48YZ	Ball	Auto	B313	1.35	\$422	31,52
1/3	1725	115/208-230	48YZ	Ball	Auto	B315	1.35	\$493	31,52
	1725	115/208-230	56	Ball	Auto	B210/C216	1.35	\$505	31
	1725	115/208-230	48	Sleeve	Auto	S111	1.00	\$439	
1/2	1725	115/208-230	56	Ball	Auto	B317	1.25	\$485	31
	1725	115/230	56	Sleeve	Auto	D111	1.25	\$632	
	1725	115/230	56	Sleeve	Auto	S113	1.00	\$532	
3/4	1725	115/208-230	56	Ball	Auto	B319	1.25	\$549	31
	1725	115/208-230	56	Sleeve	Auto	S115	1.00	\$530	
	1725/1140	115	56	Ball	None/Aucun	B331/C420	1.25	\$1,112	1,31
1	1725/1140	208/230	56	Ball	None/Aucun	B350/C486	1.25	\$1,135	1,31
	1725	115/208-230	56	Ball	Auto	B311/4688	1.15	\$552	32
	1725	115/230	56	Ball	Auto	S117	1.00	\$658	
1.5	1725/1140	115	56	Ball	None/Aucun	B334/C475	1.15	\$1,389	
	1725	115/208-230	56H	Ball	Auto	B330/C1160	1.15	\$856	
2	1725	115/208-230	56H	Ball	Auto	B352/C1162	1.15	\$1,314	1,32

Notes:

- CF Consult MEP for accessory Kit and/or Modification
- 1 Capacitor Start / Capacitor Run design for reduced amperage
- 31 5/8" Tru-bolts, shaft end
- 32 3/4" Tru-bolts, shaft end
- 52 1/2" x 1-7/8" Shaft with 1-5/8" flat

- CF Consultez MEP pour accessoires et/ou toutes modifications
- 1 Condensateurs de démarrage / de marche pour ampérage réduit
- 31 Boulon de fixation de 5/8", côté arbre de sortie
- 32 Boulon de fixation de 3/4", côté arbre de sortie
- 52 Arbre de 1/2" x 1-7/8 et 1-5/8" de plat

Multiplier
SPC HVAC
 Multipliateur

Features:

- Ball bearings
- Automatic reset thermal protector as noted
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Roulements à billes
- Protection thermique automatique
- Homologué UL et CSA


**Three Phase, Dripproof (ODP)
Triphasé, Ouvert (ODP)**

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Overload Protection	# Cat #	List Price Prix de liste	Serv Fact Fact Serv	Notes
1/3	1800	208-230/460	56	Auto	G106	\$668	1.35	
	1800	575	56	None/Aucun	G964	\$555	1.35	70
1/2	1800	208-230/460	56	Auto	G140	\$773	1.25	VC
	1800	208-230/460	56	None/Aucun	G109/K381	\$506	1.25	
	1800	575	56	None/Aucun	G961	\$508	1.25	70
3/4	1800	208-230/460	56	Auto	G141	\$845	1.25	VC
	1800	575	56	None/Aucun	G962	\$569	1.25	70
1	1800	208-230/460	56H	Auto	G100	\$711	1.15	5
	1800	208-230/460	56H	None/Aucun	G120/K278	\$575	1.15	5
	1800	575	56H	None/Aucun	G963	\$575	1.15	5,70
1 1/2	1800	208-230/460	56	Auto	G126/K1415	\$816	1.15	
	1800	575	56H	Auto	G965	\$638	1.15	70
2	1800	208-230/460	56H	Auto	G128/K1418	\$893	1.15	5
	1800	575	56H	Auto	G967	\$827	1.15	5,70

UNIT HEATER MOTORS (TEAO)

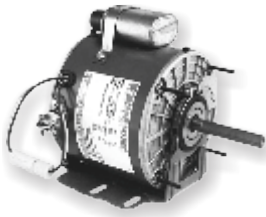
MOTEURS D'UNITÉ DE CHAUFFAGE FERMÉ NON VENTILÉ (TEAO)

Features:

- Direct Drive. Air over
- Horizontal or vertical mount
- BX connector mounted in frame
- 1" Extended thru-bolts
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Entraînement direct. Non ventilé
- Montage horizontal ou vertical
- Connecteur "BX" sur la carcasse
- Boulon de fixation allongé à 1"
- Reconnus UL et Certifiés CSA


**Single Phase PSC, Totally Enclosed Air Over, Resilient Base
Monophasé, PSC, Entièrement fermé non ventilé et Base résiliente**

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Overload Protection	Bearings	# Cat #	List Price Prix de liste	F.L. Amps. Amp. p.c.	Shaft Dim. Dim. De l'arbre
1/6	1625	115	48Y	auto	Ball	X305	\$393	2.0	1/2 x 2 3/4
	1625	115	48Y	auto	Sleeve	X301	\$349	2.0	1/2 x 2 3/4
	1075	115	48Y	auto	Ball	X306	\$406	3.0	1/2 x 2 3/4
	1075	115	48Y	auto	Sleeve	X302	\$362	3.0	1/2 x 2 3/4
1/4	1075	115	48Y	auto	Ball	X307	\$426	4.1	1/2 x 2 3/4
	1075	115	48Y	auto	Sleeve	X303	\$383	4.1	1/2 x 2 3/4
1/3	1075	115	48Y	auto	Ball	X308	\$470	6.5	1/2 x 2 3/4
	1075	115	48Y	auto	Sleeve	X304	\$426	6.5	1/2 x 2 3/4

Capacitor Included • Condensateur Inclus
Notes:

- VC Voltage Change device feature for quick voltage changes
- 5 56H. 143T and 145T Combination Base with 12 mounting holes
- 70 Not nameplated 50Hz

- VC Appareil conçu pour changement de voltage rapide
- 5 Base de 12 points d'encrage pour Bâts 56H, 143T et 145T
- 70 N'est pas conçu pour 50Hz

 Multiplier
SPC HVAC
 Multiplicateur

Features:

- Split Phase and Capacitor Star design
- Nos. 0010 and 0011 have dripproof enclosures
- Two-bolt, direct mounting
- 20" Long leads from a 1/2" NPT opening
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Design à enroulement auxiliaire ou à capaciteur de démarrage
- Les modèles 0010 et 0011 ont des boîtiers ouverts "abrité"
- Deux Boulons de fixation
- Filage de connexion de 20" à ouverture 1/2" NPT
- Homologué UL et CSA

SEMI-ENCLOSED, AIR OVER • SEMI-FERMÉ, NON VENTILÉ



Single Phase, Nema N and M Mount
Monophasé, Flasque à bride "N" & "M"

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Bearings	Overload Protection	# Cat #	List Price Prix de liste	Serv Fact Fact Serv	F.I. Amps Amps p.c.	"C" Dim	Notes
1/8	3600	115	48N	Sleeve	Man.	0005	\$252	1.0	2.4	7.09	3,61
	1725	115	48N	Sleeve	Man.	0600	\$267	1.0	2.8	7.71	3,N
1/7	3600	115	48M	Sleeve	Man.	0100	\$251	1.0	2.8	7.7	3,N
1/6	3600	115	48M	Sleeve	Man.	0102	\$316	1.0	3	7.25	3
	1725	115	48M	Sleeve	Man.	0601	\$283	1.0	2.7	7.59	3,N
1/4	3600	115	48N	Sleeve	Man.	0004	\$336	1.0	4.2	8.13	3,N
	1725	115	48N	Sleeve	Man.	0002	\$347	1.0	4.2	7.59	3
1/3	3600	115/230	48N	Sleeve	Man.	0010	\$442	1.0	5.6/2.7-2.8	10.34	2
	1725	115	48N	Sleeve	Man.	0003	\$401	1.0	5	8.34	3
1/2	3600	115/230	48N	Sleeve	Man.	0011	\$540	1.0	7.4/3.5-3.7	10.84	2

DRIPPROOF (ODP) • OUVERT "ABRITÉ" (ODP)



Single Phase, C-Fase Mount
Monophasé et Bride C

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Bearings	Overload Protection	# Cat #	List Price Prix de liste	Serv Fact Fact Serv	F.I. Amps Amps p.c.	"C" Dim	Notes
1/3	3600	115/208-230	56C	Ball	Man.	0211	\$385	1.75	5.6/2.7-2.8	10.44	2
	3600	115/208-230	56C	Ball	Auto	J025/J1025	\$318	1.75	5.6/2.7-2.8	10.44	2,15
1/2	3600	115/208-230	56C	Ball	Man.	0213	\$421	1.6	7.4/3.5-3.7	10.69	2
	3600	115/208-230	56C	Ball	Auto	J009/C330	\$403	1.6	7.4/3.5-3.7	10.69	2,15
3/4	3600	115/208-230	56C	Ball	Man.	0215	\$484	1.5	9.8/4.8-4.9	10.94	2
	3600	115/208-230	56C	Ball	Auto	J013/C332	\$473	1.5	9.8/4.8-4.9	10.94	2,15
1	3600	115/208-230	56C	Ball	Man.	0217	\$550	1.4	12/6.2-6.0	10.94	2
	3600	115/208-230	56C	Ball	Auto	J017/C334	\$532	1.4	12/6.2-6.0	10.94	2,15
1 1/2	3600	115/208-230	56C	Ball	Man.	0231	\$745	1.3	13.4/7.4-6.7	10.97	1
	3600	115/208-230	56C	Ball	Auto	J019/C336	\$727	1.3	13.4/7.4-6.7	10.97	1,15
2	3600	115/208-230	56C	Ball	Man.	0232	\$922	1.2	19.2/10.3-9.6	11.44	1
	3600	115/208-230	56C	Ball	Auto	J021/C338	\$901	1.2	19.2/10.3-9.6	11.44	1

Notes:

- N Totally Enclosed, Non-Ventilated
- 1 Capacitor Start / Capacitor Run design for reduced amperage
- 2 Capacitor Start Induction Run design
- 3 Split Phase design
- 15 Fixed CW Rotation, viewing opposite shaft (or lead end) of motor
- 61 10" Leads
- N Complètement fermé, Non-Ventilé
- 1 Condensateurs de démarrage et de marche pour ampérage réduit
- 2 Condensateur de démarrage.
- 3 Modèle à enroulement auxiliaire de démarrage
- 15 Rotation fixe, sens horaire vue de l'arrière
- 61 Fils conducteur de 10"

Multiplier
SPC HVAC
Multiplificateur

Features:

- Automatic reset thermal protector
- 30" long leads
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Protection thermique automatique
- Filage de connexion de 30"
- Homologué UL et CSA



Single Phase, PSC, Open Air Over, Round Body, with Tru-Bolt Mount Monophasé, PSC, Ouvert non ventilé, Sans Base avec Boulons de fixation allongés

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Bearings	# Cat #	Shaft dim. Dim. Arbre	List Price Prix de liste	Notes
1/4	1625/3	115	48Y	Sleeve	X013	1/2 x 4	\$347	32
	1075/3	115	48Y	Sleeve	X000	1/2 x 4	\$268	32
	1075/3	208-230	48Y	Sleeve	X001/X1001	1/2 x 4	\$275	32
	1075/1	208-230	48Y	Sleeve	X006	1/2 x 4	\$326	32
1/3	1625/3	115	48Y	Sleeve	X015	1/2 x 4	\$367	32
	1075/3	115	48Y	Sleeve	X002	1/2 x 4	\$278	32
	1075/3	208-230	48Y	Sleeve	X003	1/2 x 4	\$285	32
	825/1	230	48Y	Sleeve	X209/X3050	1/2 x 5 1/2	\$455	34,50
1/2	1625/3	115	48Y	Sleeve	X016	1/2 x 4	\$411	32
	1075/3	115	48Y	Sleeve	X004	1/2 x 4	\$333	32
	1075/3	208-230	48Y	Sleeve	X005	1/2 x 4	\$344	32
	1075/4	115	48Y	Sleeve	X033	1/2 x 4	\$347	31,73
3/4	1075/3	115	48Y	Sleeve	X009/X1009	1/2 x 4	\$386	32
	1075/3	208-230	48Y	Sleeve	X010/X1010	1/2 x 4	\$393	32
1	1625/2	208-230	48Y	Ball	X211	1/2 x 2 1/2	\$593	39,42,50
	1075/3	230	48Y	Ball	X023/X3596	1/2 x 5 1/2	\$542	34,51
	1000/3	208-230	48YZ	Ball	X242	5/8 x 4	\$901	39,51,68

* Capacitor not included • Condensateur non inclus

Multiplier
SPC HVAC
Multiplificateur

Multiplier
PAC
Multiplificateur



Single Phase, PSC, Open Air Over, Flex mount Monophasé, PSC, Ouvert non ventilé " Flex mount"

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Bearings	# Cat #	Shaft dim. Dim. Arbre	List Price Prix de liste	Notes
1/4	1075/4	115	48Y	Sleeve	X034/3783	1/2 x 6	\$383	
1/3	1075/4	115	48Y	Sleeve	X035/3785	1/2 x 6	\$332	
1/2	1075/4	115	48Y	Sleeve	X036/3787	1/2 x 6	\$448	

* Capacitor not included • Condensateur non inclus

Multiplier
SPC HVAC
Multiplificateur

Multiplier
PAC
Multiplificateur

Notes:

- 31 5/8" Thru-bolts, Shaft end
- 32 3/4" Thru-bolts, Shaft end
- 34 1" Thru-bolts, Shaft end
- 39 No thru-bolt, Shaft end
- 50 2-1/2" Resilient Rings included
- 51 Does not include resilient rings
- 68 Nameplated 60/50 hz
- 73 No Hubs

- 31 Boulon de fixation de 5/8", Côté arbre de sortie
- 32 Boulon de fixation de 3/4", Côté arbre de sortie
- 34 Boulon de fixation de 1", Côté arbre de sortie
- 39 Sans boulon de fixation, Côté arbre de sortie
- 50 Bagues de montage de caoutchou 2-1/2", incluses
- 51 Bagues de montage de caoutchou non incluses
- 68 Plaque signalitique 60/50 hz
- 73 Pas de moyeu

Capacitors • Condensateurs

MFD	# Cat #	List Price Prix de liste
7,5 mfd	POC7.5B	\$5
7,5 mfd	POC7.5B	\$5
5.0 mfd	POC5B	\$4
5.0 mfd	POC5B	\$4
7,5 mfd	POC7.5B	\$5
7,5 mfd	POC7.5B	\$5
5.0 mfd	POC5B	\$4
5.0 mfd	POC5B	\$4
15,0 mfd	POC15	\$9
10,0 mfd	POC10B	\$5
7,5 mfd	POC7.5B	\$5
10.0 mfd	POC10B	\$5
15,0 mfd	POC15	\$9
10,0 mfd	POC10B	\$5
10,0 mfd	POC10B	\$5
15,0 mfd	POC15	\$9
25.0 mfd	POC25	\$10

Capacitors • Condensateurs

MFD	# Cat #	List Price Prix de liste
5.0 / 7.5 mfd	POC5B/POC7.5B	\$4 / \$5
10.0 / 7.5 mfd	POC10B/POC7.5B	\$5 / \$5
15.0 / 10 mfd	POC15/POC10B	\$9 / \$5

Features:

- Weep holes with removable plugs on end brackets.
- Remove bottom plug after installation
- Automatic reset thermal protector
- 30" long leads, 20" overall length
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Drain avec bouchons amovibles
- Retirer les bouchons inférieurs après l'installation
- Protection thermique automatique
- Filage de connexion de 30", Longueur totale de 20"
- Homologué UL et CSA



Single Phase, PSC , Open Air Over, with Tru-Bolt Mount
Monophasé, PSC Ouvert avec Boulons d'Assemblage Allongés

Capacitors • Condensateurs

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Bearings	# Cat #	List Price Prix de liste	Notes
1/8	1075/3	115	48Y	Sleeve	X056	\$349	71
	1075/3	208-230	48Y	Sleeve	X057	\$349	71
	1075/3	208-230	48Y	Sleeve	X065	\$314	
1/6	1075/3	115	48Y	Sleeve	X042	\$357	71
	1075/3	208-230	48Y	Sleeve	X049	\$319	
	1075/3	208-230	48Y	Sleeve	X043	\$357	71
1/4	1075/3	115	48Y	Sleeve	X061	\$380	71
	1075/3	208-230	48Y	Sleeve	X050	\$342	
1/3	1075/3	115	48Y	Sleeve	X070	\$401	71
	1075/3	208-230	48Y	Sleeve	X045	\$401	71

# Cat #	List Price Prix de liste
5.0 mfd POC5B	\$4
5.0 mfd POC5B	\$4
5.0 mfd POC5B	\$4
5.0 mfd POC5B	\$4
5.0 mfd POC5B	\$4
5.0 mfd POC5B	\$4
5.0 mfd POC5B	\$4
5.0 mfd POC5B	\$4
5.0 mfd POC5B	\$4
5.0 mfd POC5B	\$4

Multiplier
SPC HVAC
Multiplificateur

*Capacitor not included / Condensateur non inclus

Multiplier
PAC
Multiplificateur

CONDENSER FAN, BELLY BAND

MOTEUR POUR VENTILATEUR DE CONDENSATEUR, "BELLY BAND"

Features:

- 60° C ambient
- Automatic reset thermal protector
- Nameplate 60/50 hertz, 190/380 volts at next lower HP
- Double sealed ball bearings
- Patented VCDTM - Voltage Change Device
- Hubs on bolt ends will accept resilient base kits,
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Air ambient 60° C
- Protection thermique automatique
- Plaque signalitique 60/50 hertz, 190/380 volts au prochain plus bas HP
- Roulement à billes à double blindage
- Breveté VCDTM - Appareil de changement de voltage
- Moyeux au deux extrémités. Peu recevoir une base résiliente.
- Reconnus UL et Certifiés CSA



Three Phase, Open Air Over
Triphasé, Ouvert à air ventilé

Base mounting c/w resilient ring & acc.
Base résiliente c/a bagues et acc.

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	# Cat #	F.L. Amps Amp p.c.	List Price Prix de liste	Notes
1/3	850	208-230/460	56Y	X511	2.3-2.5/ 1.25	\$1,112	VC
	850	208-230/460	56Y	X511-575-SP	0.93	\$1,112	70,74
1/2	1140	200-230/460	56Y	X500	2.4-2.7/ 1.3	\$771	VC
	1140	200-230/460	56Y	X502	4.0-4.2/ 2.1	\$918	VC
1	1140	575	56Y	X522	1.7	\$890	70
	850	200-230/460	56Y	X507	5.3-5.4/ 2.6	\$1,168	VC
	850	575	56Y	X527	2.1	\$806	70
1½	1140	200-230/460	56Y	X503	5.5-5.4/ 2.7	\$694	VC
	1140	575	56Y	X524	2.2	\$694	73
2	1140	200-230/460	56Y	X509	7.2-6.8/ 3.4	\$1,087	VC
	1140	575	56Y	X526	2.7	\$1,065	73

# Cat #	Length Longueur	List Price Prix de liste
A280	9-1/8"	\$52
A280	9-1/8"	\$52
A279	8-5/8"	\$52
A283	9-5/8"	\$101
A281	11-5/8"	\$115
A282	10-5/8"	\$101
A281	11-5/8"	\$115

Multiplier
SPC HVAC
Multiplificateur

Notes:

- VC Voltage Change device feature for quick voltage changes
- 70 Not nameplated 50hz
- 71 Includes length adaptor bracket
- 73 No Hubs
- 74 No Overload

- VC Appareil conçu pour changement de voltage rapide
- 70 Plaque signalitique n'indique pas 50hz
- 71 Adaptateur pour support inclus
- 73 Pas de moyeu
- 74 Sans protection thermique

Multiplier
MBK
Multiplificateur


Features:

- Weep holes with removable plugs on end brackets (Remove bottom plug after installation)
- Automatic reset thermal protector
- 30" long leads
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Drain avec bouchon amovible sur extrémité du support (Retirer les bouchons inférieurs après l'installation)
- Protection thermique automatique
- Filage de connexion de 30"
- Homologué UL et CSA

Single Phase, PSC, Totally Enclosed Air Over, with Tru-Bolt Mount
Monophasé, PSC, Entièrement Fermé, non ventilé avec Boulons de fixation allongés
Capacitors • Condensateurs

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Bearings	# Cat #	Shaft dim. Dim. Arbre	List Price Prix de liste	Notes
1/6	1075/1	208-230	48Y	Sleeve	X411	½ x 6	\$239	
1/4	1075/1	208-230	48Y	Sleeve	X412	½ x 6	\$252	21
1/3	1075/1	208-230	48Y	Sleeve	X413	½ x 6	\$268	21
	1075/2	208-230	48Y	Ball	X415/3733	½ x 6	\$340	36
1/2	1075/1	208-230	48Y	Sleeve	X414	½ x 6	\$298	21
	1075/2	208-230	48Y	Ball	X416/3230	½ x 6	\$488	36
3/4	1075/1	460	48Y	Ball	X459/3739	½ x 6	\$550	21,32
1	1075/1	460	48Y	Ball	X462	½ x 6	\$652	21,32

MFD	# Cat #	List Price Prix de liste
3.0 mfd	POC3	\$5
5.0 mfd	POC5B	\$4
7.5 mfd	POC7.5B	\$5
7.5 mfd	POC7.5B	\$5
10.0 mfd	POC10B	\$5
10.0 mfd	POC10B	\$5
15.0/10.0 mfd	POC15/POC10B	\$9/\$5
25 mfd	POC25	\$10

* Capacitor not included • Condensateur non inclus

 Multiplier
SPC HVAC
 Multiplicateur

 Multiplier
PAC
 Multiplicateur


CONDENSER FAN, OPEN (ODP)

MOTEURS POUR VENTILATEUR DE CONDENSEUR, OUVERTS (ODP)

Single Phase, PSC, Open Air Over, Shaft-up Tru-Bolt Mount
Monophasé, PSC Ouvert non ventilé avec Arbre vertical et Boulons d'Assemblage Allongés
Capacitors • Condensateurs

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Bearings	# Cat #	Shaft dim. Dim. Arbre	List Price Prix de liste	Notes
1/4	1625/1	208-230	48Y	Sleeve	X012	½ x 6	\$352	30,34,44
	1075/2	208-230	48Y	Ball	X081	½ x 6	\$393	
	1075/2	208-230	48Y	Sleeve	X080/3028	½ x 6	\$349	
	1075/1	208-230	48Y	Sleeve	X213/3328	½ x 6	\$239	21
	875/1	208-230	48Y	Ball	X097	½ x 6	\$402	
1/3	1625/3	208-230	48Y	Sleeve	X011	½ x 6	\$378	30,34,44
	1075/2	208-230	48Y	Ball	X083	½ x 6	\$416	
	875/1	208-230	48Y	Ball	X086	½ x 6	\$529	
1/2	1625/1	575	48Y	Ball	X454	½ x 6	\$596	
	1075/2	208-230	48Y	Ball	X096	½ x 6	\$457	
	1075/1	460	48Y	Ball	X400	½ x 6	\$420	34
	1075/1	575	48Y	Ball	X453	½ x 6	\$462	35
3/4	1075/1	460	48Y	Ball	X099	½ x 6	\$532	34
	1075/1	575	48Y	Ball	X455	½ x 6	\$532	35

MFD	# Cat #	List Price Prix de liste
5.0 mfd	POC5B	\$4
5.0 mfd	POC5B	\$4
5.0 mfd	POC5B	\$4
7.5/5 mfd	POC7.5B/POC5B	\$5/\$4
5.0 mfd	POC5B	\$4
5.0 mfd	POC5B	\$4
5.0 mfd	POC5B	\$4
7.5 mfd-440v	POCF7.5	\$7
10.0 mfd	POC10B	\$5
10.0 mfd	POC10B	\$5
10.0 mfd	POC10B	\$5
15.0 mfd	POC15	\$9
15.0 mfd	POC15	\$9

* Capacitor not included • Condensateur non inclus

 Multiplier
SPC HVAC
 Multiplicateur

 Multiplier
PAC
 Multiplicateur

Notes:

- 21 60°C Ambient
- 30 Resilient ring mount, base not included
- 32 3/4" Thru-bolts, shaft end
- 34 1" Thru-bolts, shaft end
- 35 1 1/8" Thru-bolts, shaft end
- 36 1 1/4" Thru-bolts, shaft end
- 44 1" Thru-bolts, opposite shaft end

- 21 Air ambiant à 60°C
- 30 Bague de montage de caoutchouc et base, non inclus
- 32 Boulon de fixation de 3/4", Côté arbre de sortie
- 34 Boulon de fixation de 1", Côté arbre de sortie
- 35 Boulon de fixation de 1-1/8", Côté arbre de sortie
- 36 Boulon de fixation de 1 1/4", Côté arbre de sortie
- 44 Boulon de fixation de 1", Côté opposé de l'arbre de sortie

Features:

- Economical split phase
- Ball bearings
- Automatic reset thermal protector
- Continuous duty
- Fully gasketed
- Extended tru-bolts on X903 and X904
- 48Y & 48YZ have 48/56 Fr. mounting holes

Caractéristiques:

- Enroulement auxiliaire de démarrage économique
- Roulements à billes
- Protection thermique automatique
- Service continu
- Joints d'étanchéité
- Boulons d'assemblage prolongés pour les nos. X903 & X904
- Les bâtis 48Y & 48YZ ont les points d'encrages des bâtis 48/56

Agricultural Fans, Single Speed

Moteurs Pour Ventilateurs Agricoles, Une Vitesse

Single Phase, Totally Enclosed-Air Over TEAO, Resilient Base Tru Bolt

Monophasé, Complètement fermé à air ventilé, TEAO socle résilient / boulons d'assemblage prolongés pour montage en tête



HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	c/w Resilient Base c/a Base Resiliente	# Cat #	Shaft dim. Dim. Arbre	List Price Prix de liste	Notes
1/4	1800	115	48YZ	base	X903 / X1903	1/2"x 2 1/2"	\$329	3, 53
	1800	115	48YZ	base	X904 / X1904	1/2"x 2 1/2"	\$372	3, 53
1/3	1800	230	48YZ	no base/pas de base	N102 -230	1/2"x 2 1/2"	\$406	3
	1800	115/ 230	56Z	base	X900 / H247	1/2"x 1 7/8"	\$422	3, 53
1/2	1800	115/ 230	56Z	no base/pas de base	N103	5/8"x 2 1/2"	\$449	3

Agricultural Fans, Two Speed

Moteurs Pour Ventilateurs Agricoles, Deux Vitesses

Single Phase, Totally Enclosed-Air Over TEAO , Resilient Base Tru Bolt, Split Phase

Monophasé, Complètement fermé à air ventilé, TEAO, Enroulement auxiliaire

Socle résilient / Boulons d'assemblage prolongés pour montage en tête



HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	c/w Resilient Base c/a Base Resiliente	# Cat #	Shaft dim. Dim. Arbre	List Price Prix de liste	Notes
1/4	1725/1140	115	48YZ	no base/pas de base	X910	1/2"x 2 1/2"	\$413	3
	1725/1140	115	48Z	base	N201	1/2"x 2 1/2"	\$439	3
1/3	1725/1140	115	48YZ	no base/pas de base	X911	1/2"x 2 1/2"	\$505	3
	1725/1140	115	48Z	base	N202	1/2"x 2 1/2"	\$476	3
	1725/1140	230	48Z	base	N205	1/2"x 2 1/2"	\$491	3

Notes:

- 3 Split phase design
- 53 Includes 5/8" dia. Shaft adapter sleeve with key

- 3 Enroulement auxiliaire de démarrage
- 53 Adaptateur d'arbre de 5/8" de dia. Inclus

AERATION FAN MOTORS (TEAO)

MOTEUR POUR VENTILATEUR D'AÉRATION FERMÉ VENTILÉ (TEAO)

Features:

- Capacitor Star design for high starting torque
- Double sealed ball bearings
- Automatic reset thermal protector
- 18" Leads for ease connection
- 1.15 Service Factor
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Condensateur de démarrage pour couple de démarrage élevé
- Roulement à billes à double blindage
- Protection thermique automatique
- Filage de connexion de 18"
- Facteur de service 1.15
- Homologué UL et CSA

Single Phase, Totally Enclosed Air Over, Rigid Base

Monophasé, Fermé à air ventilé sur l'extérieur du moteur (TEAO), Base Rigide



HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Overload Protection	# Cat #	F.L. Amps. Amp. p.c.	List Price Prix de liste	Notes	"C" Dim	Approx. Wght./Lbs Poids Approx./Lbs.
1	3600	115-230	56Z	auto	F107/C1468	12.0/6.0	\$583		10.94	29
1 1/2	3600	115-230	143TZ	auto	F108/C1273	16.8/8.4	\$733	5	11.49	35
3	3600	230	145TZ	auto	F110/C1275	11.4	\$999	1.5	13.49	52

Notes:

- 1 Capacitor start/ Capacitor run design for reduced amperage
- 5 143T, 145T Combination Base with 12 mounting holes

- 1 Condensateurs de démarrage/de marche pour ampérage réduit
- 5 Base de 12 points d'encrage pour Bâtis 56H, 143T et 145T

Multiplier
SPC FD
Multiplieateur

Features:

- Nema 56N, two bolt flange mounting
- Ball bearings
- 1.15 Service Factor
- Extended fan-end shaft with flats for manual jogging auger drive
- Manual reset thermal protector

Caractéristiques:

- Flasque à bride N, AMEEC 56N, Montage à deux boulons
- Roulement à billes
- Facteur de service 1.15
- Arbre prolongé du côté ventilateur pour manutention manuelle
- Protection thermique à réenclenchement manuel



Single Phase, Totally Enclosed Fan Cooled TEFC
Monophasé, Complètement fermé refroidi par ventilateur TEFC

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	# Cat #	Shaft dim. Dim. Arbre	List Price Prix de liste	Overload Protection	F.L Amps Amp. P.C.	Notes
1/3	1800	115/ 230	48NZ	F201 / H646	1/2"x 1.5"	\$590	man.	5.0/ 2.5	2
	1800	115/ 230	48NZ	F1201	1/2"x 1.5"	\$675	electro.	6.2/3.1	
1/2	1800	115/ 208-230	48NZ	F202 / C1292	1/2"x 1.5"	\$663	man.	6.8/ 3.7-3.4	2
	1800	115/ 208-230	48NZ	F1202	1/2"x 1.5"	\$736	electro.	8.0/ 3.8-4.0	
3/4	1800	115/ 208-230	56NZ	F203 / C1293	1/2"x 1.5"	\$789	man.	11.0 / 5.4-5.5	2
	1800	115/ 208-230	48NZ	F1203	1/2"x 1.5"	\$888	electro.	10.8/ 5.3-5.4	
1	1800	115/ 208-230	56NZ	F204 / C1294	5/8"x 2"	\$818	man.	13.4/ 6.8-6.7	2
	1800	115/ 230	56NZ	F1204	5/8"x 2"	\$975	electro.	13.4/ 6.7	
1 1/2	1800	115/ 208-230	56NZ	F205 / C1295	5/8"x 2"	\$942	man.	15.2/ 8.2-7.6	1
	1800	115/ 230	56NZ	F1205	5/8"x 2"	\$1,100	electro.	15.2/ 7.6	



AGRICULTURE FAN, "PSC" VARIABLE SPEED
MOTEURS POUR VENTILATEURS AGRICOLES À CONDENSATEUR PERMANENT ET VITESSE VARIABLE "PSC"

Features:

- Extended tru-bolts
- Ball bearings
- Fully gasketed
- Continuous duty
- Automatic reset thermal protector
- 1/2" dia. X 2 1/2" long shaft with two flats, 90° apart
- 48Y & 48YZ have 48/56 Fr. mounting holes

Caractéristiques:

- Boulons d'assemblage prolongés
- Roulements à billes
- Joints d'étanchéité
- Service continu
- Protection thermique automatique
- Arbre 1/2" de dia. X 2 1/2" de long et deux côtés plats à 90°
- Les bâtis 48Y & 48YZ ont les points d'encrages des bâtis 48/56

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	# Cat #	Shaft dim. Dim. Arbre	List Price Prix de liste	Overload Protection	F.L Amps Amp. P.C.
1/4	1625	115/ 230	48YZ	X030	1/2"x 2.5"	\$403	auto	3.6/ 1.8
	1075	115/ 230	48YZ	X027	1/2"x 2.5"	\$462	auto	3.2/ 1.6
1/3	1625	115/ 230	48YZ	X031	1/2"x 2.5"	\$452	auto	3.8/ 1.9
	1075	115/ 230	48YZ	X028	1/2"x 2.5"	\$501	auto	4.2/ 2.1
1/2	1625	115/ 230	48YZ	X032	1/2"x 2.5"	\$493	auto	5.4/ 2.7
	1075	115/ 230	48YZ	X029	1/2"x 2.5"	\$537	auto	6.4/ 3.2

Notes:

- 1 Capacitor Start/ Capacitor Run design for reduced amperage
- 2 Capacitor Start Induction Run design

- 1 Condensateurs de démarrage/ de marche pour ampérage réduit
- 2 Démarrage par condensateur

Multiplier
SPC FD
 Multiplicateur

Features:

- Double sealed ball bearings, mechanically locked on shaft end
- Capacitor Start design for height starting torque
- Fixed c/w rotation, viewed opposite shaft end
- Automatic reset thermal protector
- 56C = carbon steel shaft with key, Drip cover not included, see accessories
- 56J = 416 stainless steel threaded shaft with slinger, drip cover included
- UL Recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Roulements à billes à double joints d'étanchéités, bloqué mécaniquement du côté de l'arbre
- Démarrage par condensateur pour couple de démarrage élevé
- Rotation fixe, sens horaire vue de l'arrière
- Protection thermique automatique
- 56C = Arbre d'acier de carbone avec chemin de cle.
- Couvercle pour protection abrité non-inclus, voir accessoires
- 56J = 416 Arbre fileté en acier inoxydable avec couvercle pour protection abrité inclus
- Homologué UL et CSA



Single Phase, Dripproof, Round Body, Cap Start, C-Face

Monophasé, Ouvert "abrité" , Sans Base, Démarrage par condensateur, Bride C

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Overload Protection	# Cat #	F.L Amps Amp. P.C.	List Price Prix de liste	Service fact. Facteur de serv.	Notes
1/3	3600	115/ 208-230	56C	auto	J025 / J1025	5.6 / 2.7-2.8	\$318	1.75	2
	3600	115/ 208-230	56J	auto	J033 / C329	5.6 / 2.7-2.8	\$388	1.75	2
1/2	3600	115/ 208-230	56C	auto	J009 / C330	7.4 / 3.5-3.7	\$403	1.6	2
	3600	115/ 208-230	56J	auto	J034 / C331	7.4 / 3.5-3.7	\$365	1.6	2
3/4	3600	115/ 208-230	56C	auto	J013 / C332	9.8 / 4.8-4.9	\$473	1.5	2
	3600	115/ 208-230	56J	auto	J035 / C333	9.8 / 4.8-4.9	\$493	1.5	2
1	3600	115/ 208-230	56C	auto	J017 / C334	12.0 / 6.2-6.0	\$532	1.4	2
	3600	115/ 208-230	56J	auto	J036 / C335	12.0 / 6.2-6.0	\$547	1.4	2
1 ½	3600	115/ 208-230	56C	auto	J019 / C336	13.4 / 7.4-6.7	\$727	1.3	1
	3600	115/ 208-230	56J	auto	J037	13.4 / 7.4-6.7	\$770	1.3	1
2	3600	115/ 208-230	56C	auto	J021 / C338	18.2 / 9.8-9.1	\$901	1.2	1
	3600	115/ 208-230	56J	auto	J038 / C339	18.2 / 9.8-9.1	\$776	1.2	1

Multiplier
SPC HVAC
Multiplicateur



Single Phase, Dripproof, Rigid Base, Cap Start, C-Face

Monophasé, Boîtier ouvert "abrité" , Avec Base, Démarrage par condensateur, Bride C

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Overload Protection	# Cat #	F.L Amps Amp. P.C.	List Price Prix de liste	Service fact. Facteur de serv.	Notes
1/3	3600	115/ 208-230	56J	auto	J054	5.6 / 2.7-2.8	\$398	1.75	2
1/2	3600	115/ 208-230	56J	auto	J055	7.4 / 3.5-3.7	\$432	1.6	2
3/4	3600	115/ 208-230	56J	auto	J056	9.8 / 4.8-4.9	\$503	1.5	2
1	3600	115/ 208-230	56J	auto	J057	12.0 / 6.2-6.0	\$560	1.4	2
1 ½	3600	115/ 208-230	56J	auto	J058	13.4 / 7.4-6.7	\$781	1.3	1
2	3600	115/ 208-230	56J	auto	J059	18.2 / 9.8-9.1	\$960	1.2	1

Multiplier
SPC HVAC
Multiplicateur

Accessory • Accessoires

	# Cat #	List Price Prix de liste
Drip Cover kit Couvercle pour protection abrité	A234	\$58

Multiplier
MBK
Multiplicateur

Notes:

- 1 Capacitor start/ capacitor run design for reduces amperage
2 Capacitor Start Induction run design

- 1 Condensateurs de démarrage/ de marche pour ampérage réduit
2 Démarrage par condensateur

Features:

- UL recognized and CSA Certified

Caractéristiques:

- Homologué UL et CSA


Three Phase, Dripproof (ODP), Rigid Base, 2 Windings
Triphasé, Boîtier ouvert abrité (ODP), avec Base rigide, 2 Enroulements

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Winding Enroulement	# Cat #	List Price Prix de liste	Notes
1/ 0.25	1800 / 900	460	145T	Deux / Two	Y465	\$1,721	5,13
	1800 / 900	575	145T	Deux / Two	Y465-575	\$1,721	5,13
1/ 0.44	1800 / 1200	200/230	145T	Deux / Two	Y449	\$1,726	5,13
	1800 / 1200	460	145T	Deux / Two	Y450	\$1,726	5,13
	1800 / 1200	575	145T	Deux / Two	Y450-575	\$1,726	5,13
	1800 / 900	460	145T	Deux / Two	Y466	\$2,175	5,13
1.5/ 0.37	1800 / 900	460	145T	Deux / Two	Y466	\$2,175	5,13
	1800 / 900	575	145T	Deux / Two	Y466-575	\$2,175	5,13
1.5/ 0.67	1800 / 1200	200/230	145T	Deux / Two	Y451	\$1,893	5,13
	1800 / 1200	460	145T	Deux / Two	Y452	\$1,893	5,13
	1800 / 1200	575	145T	Deux / Two	Y452-575	\$1,893	5,13
	1800 / 900	460	182T	Deux / Two	Y467	\$2,398	13,25
2/ 0.5	1800 / 900	575	182T	Deux / Two	Y467-575	\$2,398	13,25
	1800 / 1200	200/ 230	182T	Deux / Two	Y453	\$2,087	13,25
2/ 0.88	1800 / 1200	460	182T	Deux / Two	Y409	\$2,087	25
	1800 / 1200	575	182T	Deux / Two	Y453-575	\$2,087	13,25
	1800 / 900	460	184T	Deux / Two	Y468	\$2,494	25
	1800 / 900	575	184T	Deux / Two	Y468-575	\$2,494	25
3/ 0.75	1800 / 1200	200-230	184T	Deux / Two	Y454 / Y1454	\$2,171	13,25
	1800 / 1200	460	184T	Deux / Two	Y412	\$2,171	25
	1800 / 1200	575	184T	Deux / Two	Y454-575	\$2,171	13,25
	1800 / 900	460	215T	Deux / Two	Y469	\$3,039	
5/ 1.25	1800 / 900	575	215T	Deux / Two	Y469-575	\$3,039	
	1800 / 1200	200-230	215T	Deux / Two	Y455	\$3,039	
5/ 2.22	1800 / 1200	460	215T	Deux / Two	Y415	\$3,039	
	1800 / 1200	575	215T	Deux / Two	Y455-575	\$3,039	
	1800 / 900	460	254T	Deux / Two	Y470	\$4,331	
	1800 / 1200	200-230	254T	Deux / Two	Y456	\$3,770	
7.5/ 1.9	1800 / 1200	460	254T	Deux / Two	Y418	\$3,770	
	1800 / 1200	575	254T	Deux / Two	Y456-575	\$3,770	
	1800 / 1200	230/ 460	256T	Deux / Two	Y458	\$5,370	
	1800 / 1200	575	256T	Deux / Two	Y458-575	\$5,370	

Three Phase, Dripproof, Rigid base, One winding
Triphasé, Ouvert abrité avec Base rigide, Un enroulement

HP	RPM	Voltage Tension	Frame Carcasse	Winding Enroulement	# Cat #	List Price Prix de liste	Notes
3/ 0.75	1800 / 900	200-230	182T	Un / One	Y484	\$1,432	F,13,25
	1800 / 900	460	182T	Un / One	Y485	\$1,432	25
	1800 / 900	575	182T	Un / One	Y485-575	\$1,432	25
5/ 1.25	1800 / 900	200-230	184T	Un / One	Y486	\$2,005	F,13,25
	1800 / 900	460	184T	Un / One	Y487	\$2,005	13,25
	1800 / 900	575	184T	Un / One	Y487-575	\$2,005	13,25
7.5/ 1.88	1800 / 900	200-230	213T	Un / One	Y488	\$2,486	
	1800 / 900	460	213T	Un / One	Y489	\$2,486	
	1800 / 900	575	213T	Un / One	Y489-575	\$2,486	
	1800 / 900	200-230	215T	Un / One	Y490	\$3,608	F,13
10/ 2.5	1800 / 900	460	215T	Un / One	Y491	\$3,608	
	1800 / 900	460	256T	Un / One	Y492	\$4,738	

Notes:

- F Class F insulation
- 5 56H, 143T and 145T combination base
- 13 F1 Mounting only
- 25 Motor will not accept C Face kit

- F Isolation de classe F
- 5 Base de 12 points d'encrage pour bâtis
- 13 Montage F1 seulement
- 25 N'accepte pas de flasque C

Multiplier
SPC HVAC
Multiplificateur



- Class F , S.F:1,15
- Available in 208-230/460V, 333/575V
- Frame 100 and above available in 575/990V
- Frame 132 and above available in 460/776V
- Frame 71 to 180 with removable feet
- Threaded hole in output shaft is standard
- IEC, CEI, UNEL MEC
- ST, HE & LNA motors are CSA approved
- AM, AMH/AAMH motors are cURus approved (UL recognized as class B)
- Frame 90 and above meet Epact & NRCan efficiency
- * = S/L dual set holes on base (90L frame)
- 9L = 9 leads hook up at 230/460 (YY/Y connection)
- CI = Cast Iron frame / feet are not removable
- 6L = 6 leads hook up at 230/460 (Delta/Y connection)

- Classe F , S.F: 1,15
- Disponible en 208-230/460V, 333/575V
- Carcasse 100 et plus disponible en 575/990V
- Carcasse 132 et plus disponible en 460/776V
- Carcasse 71 à 180 avec pieds amovibles
- Standard avec arbre de sortie avec trou fileté
- IEC, CEI, UNEL MEC
- Moteurs ST, HE & LNA sont homologés CSA
- Moteurs AM, AMH/AAMH sont approuvés cURus (Reconnus UL , Classe B)
- Carcasse 90 et plus rencontre les normes d'efficacité Epact & NRCan
- * = Base avec deux séries de trous (carcasse 90L)
- 9L = Branchement à 9 fils à 230/460 (connexion YY/Y)
- CI = Carcasse en fonte / pied non amovible
- 6L = Branchement à 6 fils à 230/460 (connexion Delta/Y)

2 POLES : 3600 RPM • 2 PÔLES : 3600 RPM

HP	# CAT. #	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	NOTE	EFF	LIST PRICE PRIX LISTE
1/6	ST56S2	7			\$635
1/4	ST63C2	8			\$639
1/3	ST63S2	9			\$650
1/2	ST63L2	10			\$670
1/2	ST71C2	13			\$680
3/4	ST71S2	14			\$691
1	ST71L2	16			\$774
1	ST80C2	18			\$791
1 1/2	ST80S2	21			\$897
2	ST80L2	24			\$991
2	HE90S E2	31	*.9L	84	\$1,266
3	HE90L F2	38	*.9L	85.6	\$1,597
4	HE100L F2	51	9L	87.5	\$1,825
5 1/2	AMH112M AA2	80	9L	87.5	\$2,351
7 1/2	HE112M/2	95	9L	88.5	\$2,952
7 1/2	AAMH132S ZA2	129	9L	88.5	\$3,095
10	AAMH132S TA2	136	9L	89.5	\$3,858
12 1/2	AAMH132M TA2	148	9L	89.5	\$4,381
15	AAMH160M YA2	231	9L	91	\$4,903
20	AAMH160M ZA2	254	9L	91	\$6,456
25	AAMH160L ZA2	278		91.7	\$7,636
30	LNA180M E2	438	CI	91.4	\$7,508
40	LNA200L D2	560	CI	91.7	\$9,697
50	LNA200L E2	590	CI	93.3	\$12,534
60	LNA225M E2	724	CI	93	\$15,497
75	LNA250M E2	782	CI	93	\$18,237
100	LNA280S D2	943	CI	93.6	\$25,050
125	LNA280M E2	1493	CI	94.5	\$30,006
150	LNA315S D2	1665	CI	94.5	\$36,170
175	LNA315S E2	2345	CI	94.7	\$42,332
200	LNA315L D2	2491	CI	95	\$54,180

Flange (ST & HE Series) • Bride (Séries ST & HE)

B14 C Flange Bride C B14	LIST PRICE PRIX LISTE	B5 D Flange Bride D B5	LIST PRICE PRIX LISTE
FL56B14	\$117	FL56B5	\$117
FL63B14	\$117	FL63B5	\$117
FL71B14	\$117	FL71B5	\$117
FL80B14	\$132	FL80B5	\$145
FL90B14	\$145	FL90B5	\$173
FL100B14	\$219	FL100B5	\$245
FL112B14	\$234	FL112B5	\$245

Flange (AMH Series) • Bride (Séries AMH)

B14 C Flange Bride C B14	LIST PRICE PRIX LISTE	B5 D Flange Bride D B5	LIST PRICE PRIX LISTE
FLA132B14	\$322	FLA132B5	\$448
FLA160B14	\$612	FLA160B5	\$657

4 POLES : 1800 RPM • 4 PÔLES : 1800 RPM

HP	# CAT. #	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	NOTE	EFF	LIST PRICE PRIX LISTE
1/8	ST56S4	6			\$635
1/6	ST63C4	7			\$639
1/4	ST63S4	9			\$648
1/3	ST63A4	9			\$650
1/3	ST71C4	13			\$668
1/2	ST71S4	13			\$678
3/4	AM71ZCA4	16			\$760
3/4	ST80C4	18			\$768
1	ST80S4	20			\$825
1 1/2	AM80ZCA4	24			\$970
1 1/2	HE90LD4	36	*.9L	84	\$1,205
2	HE90LE4	36	*.9L	84	\$1,312
2 1/2	HE90LF4	40	*.9L	85.8	\$1,495
3	HE100LE4	50	9L	87.7	\$1,597
4	HE100LF4	68	9L	87.6	\$1,874
5 1/2	AMH112MAA4	72	9L	87.5	\$2,320
7 1/2	AAMH132SZA4	136	9L	89.5	\$3,245
10	AAMH132MZA4	148	9L	89.5	\$3,706
12 1/2	AAMH132MTA4	156	9L	89.5	\$4,392
15	AAMH160MZA4	239	9L	91	\$5,079
20	AAMH160LZA4	265		91	\$6,592
25	LNA180M D4	463	CI	92.6	\$6,449
30	LNA180L E4	476	CI	92.4	\$7,682
40	LNA200L D4	570	CI	93	\$9,859
50	LNA200L F4	661	CI	93	\$11,255
50	LNA225S D4	620	CI	93	\$11,827
60	LNA225M E4	734	CI	93.8	\$14,788
75	LNA250M E4	805	CI	94.1	\$17,735
100	LNA280S D4	1097	CI	94.6	\$22,152
125	LNA280M E4	1535	CI	94.5	\$28,682
150	LNA315S D4	1745	CI	95	\$39,027
175	LNA315S E4	2100	CI	95	\$46,527
200	LNA315L D4	2260	CI	95	\$54,027
270	LNA315M F4	2809	CI	95.1	\$59,383
300	LNA355M D4	3304	CI	94.4	\$67,954
350	LNA355M F4	3799	CI	95.4	\$76,525

Flange (LNA Series) • Bride (Séries LNA)

B14 C Flange Bride C B14	LIST PRICE PRIX LISTE
FLN180B5	\$666
FLN200B5	\$1,098
FLN225B5	\$1,767
FLN250B5	\$1,860
FLN280B5	\$2,258
FLN315B5	\$3,260
FLN355B5	\$3,744

Complete range of products in stock for any others type of metric motors please consult our WEB site or call us for complete Lafert products catalogue.
 Gamme complète de produits en inventaire, pour tout autre besoin de moteurs métriques consultez notre site WEB ou contactez-nous pour recevoir le catalogue complet des produits Lafert.



Single phase, 60HZ, single and dual voltage IEC metric motors. .15 to 3 HP, selections include motors for low and high starting torque .

Monophasé, 60Hz, moteur métrique IEC à tension simple ou double. .15 à 3HP, choix de moteur à bas ou haut couple de démarrage.



Stainless steel washdown IEC metric motors. 1/3HP to 5.5HP in 2, 4, & 6 poles, with base and B14 "C" flange. Also available with B5 "D" flange in TENV & TEFC designs.

Moteur métrique IEC en acier inoxydable, supportant les lavages sous-pression. 1/3HP à 5.5HP à 2, 4, & 6 pôles, avec base et flasque à bride "C" B14. Également disponible avec flasque à bride "D" B5. Bâties TENV & TEFC



Custom designs and EXPLOSION PROOF IEC metric motors. Custom made shafts, special voltages and speeds. Reducing and increasing flanges from stock.

Moteur métrique IEC avec dimension sur mesure et moteur antidéflagrant. Arbre, tension et vitesse spécial. Flasque à bride de transition (réduction ou augmentation)



AC Brushless Servo Motors, .15 – 75NM, IP65, 2000 – 6000 RPM, 29 – 100 IEC Frame. Brakes, tachs & encoder options. Available in sinusoidal or trapezoidal design.

Moteur AC de type servo sans balai. .15-75NM, IP65, 2000-6000RPM, Carcasse 29 – 100 IEC. Frein, tach & encodeur en option. Disponible dans les designs sinusoïdal ou trapézoïdal



Brake Motors, 1/4HP to 20HP, 2, 4, 6, 8 pole, & 2 speed design. All 3 phase voltages are available. Brake voltages same as motor voltage. Manual hand release is standard.

Moteur frein, 1/4HP à 20HP. 2, 4, 6 & 8 pôles, et design à 2 vitesses. Disponible pour toute les tensions triphasée. Tension du frein similaire à celle du moteur. Relâche manuelle standard.



Forced Ventilated Inverter Duty IEC Motors for extended continuous speed operations at constant torque. 2 and 4 pole, .35HP to 40HP.

Moteur IEC à ventilation forcée pour application sur variateur de fréquence à régime continu et couple constant. 2 et 4 pôles, .35HP à 40HP



SACEMI Electric pumps. Coolant and circulating side mounted and self priming designs. Motors are TEFC, 3 phase.

Pompe électrique SACEMI. Pompe de refroidissement et de circulation préamorcé. Moteurs sont TEFC triphasés.

1 ~ 100HP - Nema 1 enclosure - UL, cUL & CE approved.

1 ~ 100HP - Coffret NEMA 1 - Approuvés UL, cUL & CE.

Features:

- Volt/Hz, Sensorless vector & Closed loop vector control
- All VFD-B drives are Constant Torque rated.
- Programmable (0 ~ 2000Hz) for high speed applications.
- The output current is adjustable up to 120% of the drive's nominal capacity.
- All "240/1/60" models also accept three phase input.
- Inputs: 11 digital (4 dedicated & 7 programmable) & 3 analog.
- Outputs: 4 digital, 1 analog & 1 digital frequency output.
- RS-485 communication port, standard protocol Modbus RTU & ASCII.
- B series drives have built-in dynamic braking transistors up to 15HP.
- Please refer to the "VFD Accessories" section for all available options.
- Please refer to the "Delta Braking Resistors & Modules" for prices.

Caractéristiques:

- Contrôle Volt/Hz, boucle ouverte et boucle fermée
- Les capacités nominales des EFV de la série B sont calculées à Couple Constant.
- Programmables (0 ~ 2000Hz) pour applications à haute vitesse.
- Le courant de sortie est ajustable jusqu'à 120% de la capacité nominale.
- Tous les modèles "240/1/60" acceptent aussi une alimentation triphasée.
- Entrées: 11 numériques (4 dédiés & 7 programmables) & 3 analogues.
- Sorties: 4 numériques, 1 analogue & 1 sortie fréquence.
- Port de communication RS-485, protocole Modbus RTU & ASCII.
- Un transistor de freinage dynamique est intégré, dans la série B, jusqu'à 15HP.
- Consultez la section "Accessoires Pour EFV" pour les options disponible.
- Consultez la section "Résistances & Modules de Freinage Delta" pour les prix.



Rating Puissance HP	Output kVA Sortie	Input Amps Entrée	Output Amps Sortie	Output Current Protection Courant de Sortie	Braking Resistors Resistance freinage	Resistor Min. Ω Résistance	Braking Module Freinage	Dimensions (mm) W x H x D L x H x P	Weight Poids Kg	Model Modèle	List Price Prix de liste	
PNP/NPN 240/1/60 NEMA 1												
1	0.7	1.9	11.9	5.0	1.5 ~ 6A	1 X BR080W200	82 ohms	Built-in / Intégré	118 x 185 x 160	2.7	VFD007B21A	\$806
2	1.5	2.5	15.3	7.0	2.1 ~ 8.4A	1 X BR300W100	82 ohms	Built-in / Intégré	118 x 185 x 145	3.2	VFD015B21B	\$887
3	2.2	4.2	22.0	11	3.3 ~ 13.2A	1 X BR300W100	82 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	4.5	VFD022B21A	\$1,190
PNP/NPN 240/3/60 NEMA 1												
1	0.7	1.9	5.7	5.0	1.5 ~ 6A	1 X BR080W200	82 ohms	Built-in / Intégré	118 x 185 x 145	2.7	VFD007B21A	\$806
2	1.5	2.5	7.6	7.0	2.1 ~ 8.4A	1 X BR300W100	82 ohms	Built-in / Intégré	118 x 185 x 145	3.2	VFD015B21B	\$887
3	2.2	4.2	15.5	11	3.3 ~ 13.2A	1 X BR300W100	82 ohms	Built-in / Intégré	118 x 185 x 160	4.5	VFD022B21A	\$1,190
5	3.7	6.5	20.6	17	5.1 ~ 20.4A	1 X BR400W040	33 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	6.8	VFD037B23A	\$1,410
7.5	5.5	9.5	26	25	7.5 ~ 30A	1 X BR500W030	30 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	8.0	VFD055B23A	\$2,010
10	7.5	12.5	34	33	9.9 ~ 39.6A	1 X BR1K0W020	20 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	10.0	VFD075B23A	\$2,461
15	11	18.3	50	49	14.7 ~ 58.8A	2 X BR1K2W6P8	13.6 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	13.0	VFD110B23A	\$3,151
20	15	24.7	60	65	19.5 ~ 78A	2 X BR1K5W005	10 ohms	1 X VFD2015	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD150B23A	\$4,059
25	18.5	28.6	75	75	22.5 ~ 90A	4 X BR1K2W008	8 ohms	1 X VFD2022	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD185B23A	\$4,591
30	22	34.3	90	90	20 ~ 108A	4 X BR1K2W6P8	6.8 ohms	1 X VFD2022	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD220B23A	\$5,545
40	30	45.7	110	120	36 ~ 144A	4 X BR1K5W005	5 ohms	2 X VFD2015	370 x 589 x 260	36.0	VFD300B23A	\$7,626
50	37	55.0	142	145	43.5 ~ 174A	8 X BR1K2W008	4 ohms	2 X VFD2015	370 x 589 x 260	36.0	VFD370B23A	\$9,725
PNP/NPN 480/3/60 NEMA 1												
1	0.7	2.3	3.2	2.7	0.81 ~ 3.24A	1 X BR080W750	160 ohms	Built-in / Intégré	118 x 185 x 145	2.7	VFD007B43A	\$981
2	1.5	3.2	4.3	4.2	1.26 ~ 5.04A	1 X BR300W400	160 ohms	Built-in / Intégré	118 x 185 x 160	3.2	VFD015B43A	\$1,100
3	2.2	4.2	5.9	5.5	1.65 ~ 6.6A	1 X BR300W250	160 ohms	Built-in / Intégré	118 x 185 x 160	4.5	VFD022B43B	\$1,343
5	3.7	6.5	11.2	8.5	2.55 ~ 10.2A	1 X BR400W150	130 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	6.8	VFD037B43A	\$1,546
7.5	5.5	9.9	14	13	3.9 ~ 15.6A	1 X BR500W100	91 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	8.0	VFD055B43A	\$2,039
10	7.5	13.7	19	18	5.4 ~ 21.6A	1 X BR1K0W075	62 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	10.0	VFD075B43A	\$2,664
15	11	18.3	25	24	7.2 ~ 28.8A	1 X BR1K0W050	39 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	13.0	VFD110B43A	\$3,158
20	15	24.4	32	32	9.6 ~ 38.4A	1 X BR1K5W040	40 ohms	1 X VFD4030	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD150B43A	\$3,840
25	18.5	28.9	39	38	11.4 ~ 45.6A	4 X BR1K2W008	32 ohms	1 X VFD4030	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD185B43A	\$4,440
30	22	34.3	49	45	13.5 ~ 54A	4 X BR1K2W6P8	27.2 ohms	1 X VFD4030	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD220B43A	\$5,084
40	30	45.7	60	60	18 ~ 72A	4 X BR1K5W005	20 ohms	1 X VFD4030	370 x 589 x 260	36.0	VFD300B43A	\$6,346
50	37	55.6	63	73	21.9 ~ 87.6A	8 X BR1K2W008	16 ohms	1 X VFD4045	370 x 589 x 260	36.0	VFD370B43A	\$7,618
60	45	69.3	90	91	27.3 ~ 109.2A	8 X BR1K2W6P8	13.6 ohms	1 X VFD4045	370 x 589 x 260	36.0	VFD450B43A	\$8,772
75	55	84.0	130	110	33 ~ 132A	8 X BR1K5W005	10 ohms	2 X VFD4030	525 x 660 x 264	50.0	VFD550B43A	\$11,458
100	75	114.0	160	150	45 ~ 180A	16 X BR1K2W6P8	6.8 ohms	2 X VFD4045	525 x 660 x 264	50.0	VFD750B43A	\$13,604
PNP/NPN 600/3/60 NEMA 1												
1	0.7	1.7	2.0	1.7	0.51 ~ 2.04A	1 X BR300W400	200 ohms	Built-in / Intégré	118 x 185 x 145	2.7	VFD007B53A	\$1,175
2	1.5	3.5	3.6	3.5	1.05 ~ 4.2A	1 X BR300W250	200 ohms	Built-in / Intégré	118 x 185 x 145	3.2	VFD015B53A	\$1,343
3	2.2	4.5	4.9	4.5	1.35 ~ 5.4A	1 X BR400W150	130 ohms	Built-in / Intégré	118 x 185 x 160	4.5	VFD022B53A	\$1,644
5	3.7	7.5	9.9	7.5	2.25 ~ 9A	1 X BR400W150	130 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	6.8	VFD037B53A	\$1,888
7.5	5.5	10.0	10.8	10.0	3 ~ 12A	1 X BR500W100	82 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	8.0	VFD055B53A	\$2,573
10	7.5	13.4	14.3	13.5	4.05 ~ 16.2A	1 X BR500W100	82 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	10.0	VFD075B53A	\$3,258
15	11	18.9	19.8	19.0	5.7 ~ 22.8A	1 X BR500W100	82 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	13.0	VFD110B53A	\$3,859
20	15	22.0	22.0	22.0	6.6 ~ 26.4A	3 X BR1K0W020	60 ohms	1 X VFD5055	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD150B53A	\$4,416
25	18.5	26.9	27.7	27.0	8.1 ~ 32.4A	4 X BR1K0W050	50 ohms	1 X VFD5055	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD185B53A	\$5,210
30	22	33.9	37.0	34.0	10.2 ~ 40.8A	5 X BR1K2W008	40 ohms	1 X VFD5055	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD220B53A	\$5,966
40	30	40.8	41.0	41.0	12.3 ~ 49.2A	5 X BR1K2W6P8	34 ohms	1 X VFD5055	370 x 589 x 260	36.0	VFD300B53A	\$7,297
50	37	51.8	52.0	52.0	15.6 ~ 62.4A	5 X BR1K5W005	25 ohms	1 X VFD5055	370 x 589 x 260	36.0	VFD370B53A	\$8,760
60	45	61.7	62.0	62.0	18.6 ~ 74.4A	10 X BR1K2W008	20 ohms	1 X VFD5055	370 x 589 x 260	36.0	VFD450B53A	\$10,088
75	55	79.7	95.0	80.0	24 ~ 96A	10 X BR1K2W6P8	17 ohms	1 X VFD5055	370 x 589 x 260	50.0	VFD550B53A	\$13,177
100	75	99.6	117.0	100.0	30 ~ 120A	10 X BR1K5W005	12.5 ohms	2 X VFD5055	370 x 589 x 260	50.0	VFD750B53A	\$15,645

Multiplier
DEB
Multiplicateur

1/4 ~ 10HP - IP20 enclosure - UL, cUL & CE approved.
1/4 ~ 10HP - Coffret IP20 - Approuvés UL, cUL & CE.

Features:

- Volt/Hertz & Sensorless vector control
- All VFD-M drives are Constant Torque rated.
- Programmable 0 ~ 400Hz for high speed applications.
- The output current is adjustable up to 120% of the drive's nominal capacity
- All "240/1/60" models also accept three phase input.
- Inputs: 6 programmable digital & 2 analog.
- Outputs: 2 digital & 1 analog.
- RS-485 communication port, standard protocol Modbus RTU & ASCII.
- All M series drives have a built-in dynamic braking transistor.
- Please refer to the "VFD Accessories" section for all available options.
- Please refer to the "Delta Braking Resistors & Modules" for prices.

Caractéristiques:

- Contrôle Volt/Hertz et boucle ouverte
- Les capacités nominaux des EFV de la série M sont calculées à Couple Constant.
- Programmables 0 ~ 400Hz pour applications à haute vitesse.
- Le courant de sortie est ajustable jusqu'à 120% de la capacité nominale.
- Tous les modèles "240/1/60" acceptent aussi une alimentation triphasée.
- Entrées: 6 numériques programmables & 2 analogues.
- Sorties: 2 numériques & 1 analogue.
- Port de communication RS-485, protocole Modbus RTU & ASCII.
- Tous les EFV de la série M possèdent un transistor de freinage dynamique intégré.
- Consultez la section "Accessoires Pour EFV" pour les options disponible..
- Consultez la section "Résistances & Modules de Freinage Delta" pour les prix.



Rating Puissance HP	Output kVA Sortie	Input Amps Entrée	Output Amps Sortie	Output Current Protection Courant de Sortie	Braking Resistors Resistance freinage	Resistor Min. Ω Résistance	Braking Module Freinage	Dimensions (mm) W x H x D L x H x P	Weight Poids Kg	Model Modèle	List Price Prix de liste	
120/1/60 IP20												
1/4	0.2	0.6	6.0	1.6	0.48 ~ 1.92A	1 X BR080W200	80 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	1.5	VFD002M11A	\$632
1/2	0.4	1.0	9.0	2.5	0.75 ~ 3.0A	1 X BR080W200	80 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	1.5	VFD004M11A	\$672
1	0.7	1.6	16.0	4.2	1.26 ~ 5.04A	1 X BR080W200	80 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	1.5	VFD007M11A	\$705
240/1/60 IP20												
1/2	0.4	1.0	6.3	2.5	0.75 ~ 3.0A	1 X BR080W200	200 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	2.2	VFD004M21B	\$638
1	0.7	1.9	11.5	5.0	1.5 ~ 6.0A	1 X BR080W200	80 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	2.2	VFD007M21B	\$692
2	1.5	2.7	15.7	7.0	2.1 ~ 8.4A	1 X BR300W100	55 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	2.2	VFD015M21B	\$793
3	2.2	3.8	27.0	10.0	3.0 ~ 12.0A	1 X BR300W070	35 ohms	Built-in / Intégré	125 x 220 x 174.5	2.2	VFD022M21A	\$1,061
240/3/60 IP20												
1/2	0.4	1.0	2.9	2.5	0.75 ~ 3.0A	1 X BR080W200	200 ohms	Built-in / Intégré	85 x 141.5 x 123	2.2	VFD004M21B	\$638
1	0.7	1.9	7.6	5.0	1.5 ~ 6.0A	1 X BR080W200	80 ohms	Built-in / Intégré	85 x 141.5 x 123	2.2	VFD007M21B	\$692
2	1.5	2.7	8.8	7.0	2.1 ~ 8.4A	1 X BR300W100	55 ohms	Built-in / Intégré	85 x 141.5 x 123	2.2	VFD015M21B	\$793
3	2.2	3.8	12.5	10.0	3.0 ~ 12.0A	1 X BR300W070	35 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	2.2	VFD022M21A	\$1,061
5	3.7	6.5	19.6	17.0	5.1 ~ 20.4A	1 X BR400W040	25 ohms	Built-in / Intégré	125 x 220 x 174.5	3.2	VFD037M23A	\$1,195
7.5	5.5	9.5	28.0	25.0	7.5 ~ 30.0A	1 X BR500W030	16 ohms	Built-in / Intégré	125 x 220 x 174.5	3.2	VFD055M23A	\$1,668
480/3/60 IP20												
1	0.7	2.3	4.2	3.0	0.90 ~ 3.60A	1 X BR080W750	260 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	1.5	VFD007M43B	\$738
2	1.5	3.1	5.7	4.0	1.20 ~ 4.80A	1 X BR300W400	190 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	1.5	VFD015M43B	\$853
3	2.2	3.8	6.0	5.0	1.5 ~ 6.0A	1 X BR300W250	145 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	2.0	VFD022M43B	\$979
5	3.7	6.2	8.5	8.2	2.46 ~ 9.84A	1 X BR400W150	95 ohms	Built-in / Intégré	125 x 220 x 174.5	3.2	VFD037M43A	\$1,233
7.5	5.5	9.9	14.0	13.0	3.90 ~ 15.6A	1 X BR500W100	60 ohms	Built-in / Intégré	125 x 220 x 174.5	3.2	VFD055M43A	\$1,752
10	7.5	13.7	23.0	18.0	5.4 ~ 21.6A	1 X BR1K0W075	45 ohms	Built-in / Intégré	125 x 220 x 174.5	3.3	VFD075M43A	\$2,036
600/3/60 IP20												
1	0.7	1.7	2.4	1.7	0.51 ~ 2.04A	1 X BR300W400	200 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	1.5	VFD007M53A	\$979
2	1.5	3.0	4.2	3.0	0.90 ~ 3.60A	1 X BR300W400	200 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	1.5	VFD015M53A	\$1,133
3	2.2	4.2	5.9	4.2	1.26 ~ 5.04A	2 X BR300W400	150 ohms	Built-in / Intégré	100 x 151 x 127	2.0	VFD022M53A	\$1,189
5	3.7	6.6	7.0	6.6	1.98 ~ 7.92A	2 X BR300W400	150 ohms	Built-in / Intégré	125 x 220 x 174.5	3.2	VFD037M53A	\$1,496
7.5	5.5	9.9	10.5	9.9	2.97 ~ 11.88A	2 X BR300W400	150 ohms	Built-in / Intégré	125 x 220 x 174.5	3.2	VFD055M53A	\$2,335
10	7.5	12.2	12.9	12.2	3.66 ~ 14.64A	2 X BR1K0W050	82 ohms	Built-in / Intégré	125 x 220 x 174.5	3.3	VFD075M53A	\$2,713

1/4 ~ 3HP - NEMA 1 or IP20 enclosure - UL, cUL & CE approved.
1/4 ~ 3HP - Coffret NEMA 1 ou IP20 - Approuvés UL, cUL & CE.

Features:

- Volt/Hz Control
- All VFD-S drives are Constant Torque rated.
- The option "BK-S" converts IP20 models into NEMA 1 rated enclosures.
- Programmable 0 ~ 400Hz for high speed applications.
- The output current is adjustable up to 140% of the drive's nominal capacity.
- The "240/1/60" models, ending with B or U, also accept three phase input
- The "240/1/60" models, ending with E, accept only single phase input.
- Inputs: 6 programmable digital & 2 analog.
- Outputs: 2 digital outputs & 1 analog.
- RS-485 communication port, protocol Modbus RTU & ASCII.
- All S series drives have a built-in dynamic braking transistor.
- Please refer to the "VFD Accessories" section for all available options.
- Please refer to the "Delta Braking Resistors & Modules" for prices.

Caractéristiques:

- Contrôle Volt/Hz
- Les capacités nominales des EFV de la série S sont calculées à Couple Constant.
- L'option "BK-S" converti les modèles IP20 en NEMA 1.
- Programmables 0 ~ 400Hz pour applications à haute vitesse.
- Le courant de sortie est ajustable jusqu'à 140% de la capacité nominale.
- Les modèles "240/1/60", finissant par B & U, acceptent aussi une alimentation 3 Ø.
- Les modèles "240/1/60", finissant par E, acceptent seulement une alimentation 1 Ø.
- Entrées: 6 numériques programmables & 2 analogues.
- Sorties: 2 numériques & 1 analogue.
- Port de communication RS-485, protocole Modbus RTU & ASCII.
- Tous les EFV de la série S possèdent un transistor de freinage dynamique intégré.
- Consultez la section "Accessoires Pour EFV" pour les options disponible.
- Consultez la section "Résistances & Modules de Freinage Delta" pour les prix.



Rating Puissance HP	Output kVA Sortie	Input Amps Entrée	Output Amps Sortie	Output Current Protection Courant de Sortie	Braking Resistors Resistance freinage	Resistor Min. Ω Résistance	Braking Module Freinage	Dimensions (mm) W x H x D L x H x P	Weight Poids Kg	Model Modèle	List Price Prix de liste	
120/1/60 NEMA 1												
1/4	0.2	0.6	6.0	1.6	0.48 ~ 2.24A	1 X BR080W200	120 ohms	Built-in / Intégré	85 x 164 x 93,8	1.3	VFD002S11B	\$557
1/2	0.4	1.0	9.0	2.5	0.75 ~ 3.5A	1 X BR080W200	120 ohms	Built-in / Intégré	85 x 164 x 107,8	1.5	VFD004S11B	\$592
1	0.7	1.6	18.0	4.2	1.26 ~ 5.88A	1 X BR080W200	80 ohms	Built-in / Intégré	100 x 202 x 134,4	2.0	VFD007S11B	\$654
240/1/60 NEMA 1												
1/4	0.2	0.6	4.9	1.6	0.48 ~ 2.24A	1 X BR080W200	120 ohms	Built-in / Intégré	85 x 164 x 93,8	1.3	VFD002S21B	\$543
1/2	0.4	1.0	6.5	2.5	0.75 ~ 3.5A	1 X BR080W200	120 ohms	Built-in / Intégré	85 x 164 x 107,8	1.5	VFD004S21B	\$570
1	0.7	1.6	9.7	4.2	1.26 ~ 5.88A	1 X BR080W200	80 ohms	Built-in / Intégré	85 x 164 x 129,8	1.5	VFD007S21B	\$620
2	1.5	2.9	15.7	7.5	2.25 ~ 10.5A	1 X BR300W100	55 ohms	Built-in / Intégré	100 x 202 x 134,7	2.2	VFD015S21U	\$751
3	2.2	4.2	24.0	11.0	3.3 ~ 15.4A	1 X BR300W070	35 ohms	Built-in / Intégré	100 x 202 x 134,7	2.5	VFD022S21U	\$988
PNP/NPN 240/1/60 IP20												
1/2	0.4	1.0	6.5	2.5	0.75 ~ 3.5A	1 X BR080W200	120 ohms	Built-in / Intégré	85 x 148 x 132,8	1.5	VFD004S21E	\$610
1	0.7	1.6	9.7	4.2	1.26 ~ 5.88A	1 X BR080W200	80 ohms	Built-in / Intégré	85 x 148 x 132,8	1.5	VFD007S21E	\$616
2	1.5	2.9	15.7	7.5	2.25 ~ 10.5A	1 X BR300W100	55 ohms	Built-in / Intégré	100 x 186 x 134,4	2.2	VFD015S21E	\$759
3	2.2	4.2	24.0	11.0	3.3 ~ 15.4A	1 X BR300W070	35 ohms	Built-in / Intégré	100 x 186 x 134,4	2.5	VFD022S21E	\$953
240/3/60 NEMA 1												
1/4	0.2	0.6	2.4	1.6	0.48 ~ 2.24A	1 X BR080W200	120 ohms	Built-in / Intégré	85 x 148 x 93,8	1.3	VFD002S21B	\$543
1/2	0.4	1.0	3.0	2.5	0.75 ~ 3.5A	1 X BR080W200	120 ohms	Built-in / Intégré	85 x 148 x 107,8	1.5	VFD004S21B	\$570
1	0.7	1.6	5.1	4.2	1.26 ~ 5.88A	1 X BR080W200	80 ohms	Built-in / Intégré	85 x 148 x 129,8	1.5	VFD007S21B	\$620
2	1.5	2.9	9.0	7.5	2.25 ~ 10.5A	1 X BR300W100	55 ohms	Built-in / Intégré	100 x 186 x 134,4	2.2	VFD015S21U	\$751
3	2.2	4.2	15.0	11.0	3.3 ~ 15.4A	1 X BR300W070	35 ohms	Built-in / Intégré	100 x 186 x 134,4	2.5	VFD022S21U	\$988
480/3/60 NEMA 1												
1/2	0.4	1.2	1.7	1.5	0.45 ~ 2.1A	1 X BR080W750	470 ohms	Built-in / Intégré	85 x 164 x 129,8	1.5	VFD004S43B	\$682
1	0.7	2.0	2.9	2.5	0.75 ~ 3.5A	1 X BR080W750	260 ohms	Built-in / Intégré	85 x 164 x 131,8	1.5	VFD007S43B	\$751
2	1.5	3.3	5.1	4.2	1.26 ~ 5.88A	1 X BR300W400	190 ohms	Built-in / Intégré	100 x 202 x 134,4	2.0	VFD015S43U	\$870
3	2.2	4.4	6.9	5.5	1.65 ~ 7.7A	1 X BR300W250	145 ohms	Built-in / Intégré	100 x 202 x 134,4	2.2	VFD022S43U	\$1,058
PNP/NPN 480/3/60 IP20												
1/2	0.4	1.2	1.7	1.5	0.45 ~ 2.1A	1 X BR080W750	470 ohms	Built-in / Intégré	85 x 148 x 129,8	1.5	VFD004S43E	\$722
1	0.7	2.0	2.9	2.5	0.75 ~ 3.5A	1 X BR080W750	260 ohms	Built-in / Intégré	85 x 148 x 131,8	1.5	VFD007S43E	\$787
2	1.5	3.3	5.1	4.2	1.26 ~ 5.88A	1 X BR300W400	190 ohms	Built-in / Intégré	100 x 186 x 134,4	2.0	VFD015S43E	\$905
3	2.2	4.4	6.9	5.5	1.65 ~ 7.7A	1 X BR300W250	145 ohms	Built-in / Intégré	100 x 186 x 134,4	2.2	VFD022S43E	\$1,050

1/8 ~ 2HP - IP20 enclosure - UL, cUL & CE approved.
1/8 ~ 2HP - Coffret IP20 - Approuvés UL, cUL & CE.

Features:

- Volt/Hertz Control
- All VFD-L drives are Constant Torque rated.
- Models ending with B or E, have a built in EMI filter.
- Programmable 0 ~ 400Hz for high speed applications.
- The output current is adjustable up to 140% of the drive's nominal capacity.
- The "240/1/60" models, ending with A, also accept three phase input.
- The "240/1/60" models, ending with B or E, accept only single phase input.
- Inputs: 4 programmable digital & 1 analog.
- Output: 1 digital output.
- RS-485 communication port, protocol Modbus RTU & ASCII.
- The model L-VFD007L23A accept's only three phase input.
- Please refer to the " VFD Accessories" section for all available options.

Caractéristiques:

- Contrôle Volt/Hertz
- Les capacités nominaux des EFV de la série L sont calculées à Couple Constant.
- Les modèles de la série L portant le suffixe B ou E, incluent un filtre EMI intégré.
- Programmables 0 ~ 400Hz pour applications à haute vitesse.
- Le courant de sortie est ajustable jusqu'à 140% de la capacité nominale.
- Les modèles "240/1/60", finissant par A, acceptent aussi une alimentation 3 Ø.
- Les modèles "240/1/60", finissant par B ou E, acceptent seulement une tension 1 Ø.
- Entrées: 4 numériques programmables & 1 analogues.
- Sortie: 1 numérique.
- Port de communication RS-485, protocole Modbus RTU & ASCII.
- Le modèle L-VFD007L23A accepte seulement une alimentation triphasée.
- Consultez la section "Accessoires Pour EFV" pour les options disponible.



Rating Puissance HP	Output kVA Sortie	Input Amps Entrée	Output Amps Sortie	Output Current Protection Courant de Sortie	Braking Resistors Resistance freinage	Resistor Min. Ω Résistance	Braking Module Freinage	Dimensions (mm) W x H x D L x H x P	Weight Poids Kg	Model Modèle	List Price Prix de liste	
120/1/60 IP20												
1/8	0.1	0.3	3.0	0.8	0.24 ~ 1.12A	N/A	-	N/A	85 x 164 x 93.8	1.3	VFD001L11A	\$411
1/4	0.2	0.6	6.0	1.6	0.48 ~ 2.25A	N/A	-	N/A	85 x 164 x 107.8	1.5	VFD002L11B	\$491
1/2	0.4	1.0	9.0	2.5	0.75 ~ 3.5A	N/A	-	N/A	100 x 202 x 134.4	2.0	VFD004L11B	\$542
240/1/60 IP20												
1/8	0.1	0.3	1.4	0.8	0.24 ~ 1.12A	N/A	-	N/A	85 x 164 x 93.8	1.3	VFD001L21A	\$411
1/4	0.2	0.6	4.9	1.6	0.48 ~ 2.25A	N/A	-	N/A	85 x 164 x 107.8	1.5	VFD002L21B	\$484
1/2	0.4	1.0	6.5	2.5	0.75 ~ 3.5A	N/A	-	N/A	85 x 164 x 93.8	1.3	VFD004L21B	\$520
1	0.75	1.6	9.7	4.2	1.26 ~ 5.88A	N/A	-	N/A	100 x 202 x 134.4	2.0	VFD007L21B	\$557
PNP/NPN 240/1/60 IP20												
1/2	0.4	1.0	6.5	2.5	0.75 ~ 3.5A	N/A	-	N/A	85 x 164 x 93.8	1.3	VFD004L21D	\$499
1	0.75	1.6	9.7	4.2	1.26 ~ 5.88A	N/A	-	N/A	85 x 164 x 107.8	1.5	VFD007L21D	\$551
PNP/NPN 240/1/60 IP20 EMI												
1/2	0.4	1.0	6.5	2.5	0.75 ~ 3.5A	N/A	-	N/A	85 x 164 x 93.8	1.3	VFD004L21E	\$532
1	0.75	1.6	9.7	4.2	1.26 ~ 5.88A	N/A	-	N/A	85 x 164 x 107.8	1.5	VFD007L21E	\$578
240/3/60 IP20												
2	1.5	2.7	9.0	7.0	2.1 ~ 9.8A	N/A	-	N/A	85 x 164 x 107.8	1.5	VFD015L23A	\$645

1 ~ 300HP - Nema 1 enclosure - UL, cUL & CE approved.

1 ~ 300HP - Coffret NEMA 1 - Approuvés UL, cUL & CE.

Features:

- Volt/Hz Control
- All VFD-F drives are Variable Torque rated.
- All VFD-F drives are programmable 0 ~ 120Hz for high speed applications.
- The output current is adjustable up to 120% of the drive's nominal capacity.
- F series drives @ 240/3/60, have built-in dynamic braking transistors up to 15H.
- F series drives @ 480/3/60, have built-in dynamic braking transistors up to 20H.
- Inputs: 11 digital (4 dedicated & 7 programmable) & 3 analog.
- Outputs: 2 digital outputs & 2 analog.
- RS-485 communication port, standard protocol Modbus RTU & ASCII.
- Please refer to the "VFD Accessories" section for all available options.
- Please refer to the "Delta Braking Resistors & Modules" for prices.

Caractéristiques:

- Contrôle Volt/Hz
- Les capacités nominales des EFV de la série F sont calculées à Couple Variable.
- Les EFV de la série F sont programmables 0 ~ 120Hz pour applications à haute vitesse.
- Le courant de sortie est ajustable jusqu'à 120% de la capacité nominale.
- Un transistor de freinage dynamique est intégré, dans la série F @ 240/3/60, jusqu'à 15H.
- Un transistor de freinage dynamique est intégré, dans la série F @ 480/3/60, jusqu'à 20H.
- Entrées: 11 numériques (4 dédiés & 7 programmables) & 3 analogues.
- Sorties: 2 numériques & 2 analogues.
- Port de communication RS-485, protocole Modbus RTU & ASCII.
- Consultez la section "Accessoires Pour EFV" pour les options disponibles.
- Consultez la section "Résistances & Modules de Freinage Delta" pour les prix.



Rating Puissance HP	Rating KW	Output kVA Sortie	Input Amps Entrée	Output Amps Sortie	Output Current Protection Courant de Sortie	Braking Resistors Resistance freinage	Resistor Min. Ω Résistance	Braking Module Freinage	Dimensions (mm) W x H x D L x H x P	Weight Poids Kg	Model Modèle	List Price Prix de liste
240/3/60 NEMA 1												
1	0.7	1.9	5.7	5.0	1.5~6A	1 X BR080W200	80 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	2.7	F-VFD007F23A	\$781
2	1.5	2.5	7.6	7.0	2.25~9A	1 X BR300W100	55 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	3.2	F-VFD015F23A	\$844
3	2.2	4.2	15.5	11.0	3.3~13.2A	1 X BR300W070	35 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	4.5	F-VFD022F23A	\$1,182
5	3.7	6.5	20.6	17.0	5.1~20.4A	1 X BR400W040	25 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	6.8	F-VFD037F23A	\$1,400
7.5	5.5	9.5	26.0	25.0	7.5~30A	1 X BR500W030	16 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	8.0	F-VFD055F23A	\$1,941
10	7.5	12.5	34.0	33.0	9.9~39.6A	1 X BR1K0W020	12 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	10.0	F-VFD075F23A	\$2,335
15	11	18.3	50	49.0	14.7~58.8A	2 X BR1K2W6P8	13.6 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	13.0	F-VFD110F23A	\$2,917
20	15	24.7	60	65.0	19.5~78A	2 X BR1K5W005	10 ohms	1 X VFDB2015	250 x 403.8 x 205.4	13.0	F-VFD150F23A	\$3,570
25	18.5	28.6	75.0	75.0	22.5~90A	4 X BR1K2W008	8 ohms	1 X VFDB2022	250 x 403.8 x 205.4	13.0	F-VFD185F23A	\$4,180
30	22	34.3	90	90.0	27~108A	4 X BR1K2W6P8	6.8 ohms	1 X VFDB2022	250 x 403.8 x 205.4	13.0	F-VFD220F23A	\$5,026
40	30	45.7	110	120.0	36~144A	4 X BR1K5W005	5 ohms	2 X VFDB2015	370 x 589 x 260	36.0	F-VFD300F23A	\$6,604
50	37	55.0	142	145.0	43.6~175.2A	8 X BR1K2W008	4 ohms	2 X VFDB2022	370 x 589 x 260	36.0	F-VFD370F23A	\$8,096
480/3/60 NEMA 1												
1	0.7	2.3	3.2	2.7	0.9~3.6A	1 X BR080W750	260 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	2.7	F-VFD007F43A	\$978
2	1.5	3.2	4.3	4.2	1.26~5.04A	1 X BR300W400	190 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	3.2	F-VFD015F43A	\$1,111
3	2.2	4.2	5.9	5.5	1.8~7.2A	1 X BR300W250	145 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	4.5	F-VFD022F43A	\$1,357
5	3.7	6.5	11.2	8.5	2.55~10.2A	1 X BR400W150	95 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	6.8	F-VFD037F43A	\$1,568
7.5	5.5	10	14.0	13.0	3.9~15.6A	1 X BR500W100	60 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	8.0	F-VFD055F43B	\$2,039
10	7.5	14	19.0	18.0	5.4~21.6A	1 X BR1K0W075	45 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	10.0	F-VFD075F43B	\$2,531
15	11	18	25	24.0	7.2~28.8A	1 X BR1K0W050	50 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	13.0	F-VFD110F43A	\$2,765
20	15	25	32	32.0	9.6~38.4A	1 X BR1K5W040	40 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	13.0	F-VFD150F43A	\$3,371
25	18.5	29	39	38.0	11.4~45.6A	4 X BR1K2W008	32 ohms	1 X VFDB4030	250 x 403.8 x 205.4	13.0	F-VFD185F43A	\$4,006
30	22	34	49	45.0	13.5~54A	4 X BR1K2W6P8	27.2 ohms	1 X VFDB4030	250 x 403.8 x 205.4	13.0	F-VFD220F43A	\$4,453
40	30	46	60	60.0	18~72A	4 X BR1K5W005	20 ohms	1 X VFDB4030	250 x 403.8 x 205.4	36.0	F-VFD300F43A	\$5,713
50	37	56	73	73.0	21.9~87.6A	8 X BR1K2W008	16 ohms	1 X VFDB4045	370 x 589 x 260	36.0	F-VFD370F43A	\$6,758
60	45	69	91	91.0	27.3~109.2A	8 X BR1K2W6P8	13.6 ohms	1 X VFDB4045	370 x 589 x 260	36.0	F-VFD450F43A	\$7,681
75	55	84	120	110.0	33~132A	8 X BR1K5W005	10 ohms	2 X VFDB4030	370 x 589 x 260	50.0	F-VFD550F43A	\$9,785
100	75	114	160	150.0	45~180A	16 X BR1K2W6P8	6.8 ohms	2 X VFDB4045	525 x 660 x 264	50.0	F-VFD750F43A	\$11,829
125	90	137	160	180.0	54~216A	9 X BR1K2W005	5 ohms	1 X VFDB4132	425 x 660 x 280	50.0	F-VFD900F43A	\$17,046
150	110	168	200	220.0	66~264A	18 X BR1K5W008	4 ohms	1 X VFDB4132	425 x 660 x 280	105.0	F-VFD1100F43C	\$18,675
175	132	198	240	260.0	78~312A	18 X BR1K2W008	4 ohms	1 X VFDB4132	425 x 850 x 264	114	F-VFD1320F43A	\$23,028
200	160	236	300	310.0	93~372A	18 X BR1K2W6P8	3.4 ohms	1 X VFDB4132	425 x 850 x 264	114	F-VFD1600F43A	\$28,130
250	185	281	380	370.0	111~444A	18 X BR1K2W005	2.5 ohms	2 X VFDB4132	547 X 1150 X 360	178	F-VFD1850F43A	\$33,857
300	220	350	400	460.0	138~552A	18 X BR1K2W005	2.5 ohms	2 X VFDB4132	547 X 1150 X 360	181	F-VFD2200F43A	\$40,324

1 ~ 100HP - Nema 1 enclosure - UL, cUL & CE approved.
1 ~ 100HP - Coffret NEMA 1 - Approuvés UL, cUL & CE.

Features:

- Volt/Hz, Position, Torque, Sensorless vector & Closed loop vector control.
- All VFD-VE drives are Constant and Variable Torque rated.
- Programmable (0 ~ 3000Hz) for high speed applications.
- The output current is adjustable up to 111% of the drive's nominal capacity
- VE series drives have built-in dynamic braking transistors up to 10HP.
- Inputs: 8 digital (4 dedicated & 6 programmable) & 3 analog.
- Outputs: 4 digital outputs, 1 analog & digital frequency output.
- RS-485 communication port, standard protocol Modbus RTU & ASCII.
- Please refer to the "VFD Accessories" section for all available options.
- Please refer to the "Delta Braking Resistors & Modules" for prices.

Caractéristiques:

- Contrôle Volt/Hz, Position, Torque, Boucle ouverte, & Boucle fermé.
- Les capacités nominaux des EFV de la série VE sont calculées à Couple Constant et Variable.
- Programmables (0 - 3000Hz) en mode V/H pour applications haute vitesse.
- Le courant de sortie est ajustable jusqu'à 111% de la capacité nominale.
- Un transistor de freinage dynamique est intégré, dans la série VE, jusqu'à 10HP.
- Entrées: 8 numériques (2 dédiés & 6 programmables) & 3 analogues.
- Sorties: 4 numériques, 1 analogue & 1 sortie fréquence.
- Port de communication RS-485, protocole Modbus RTU & ASCII.
- Consultez la section "Accessoires Pour EFV" pour les options disponible.
- Consultez la section "Résistances & Modules de Freinage Delta" pour les prix.



Rating Puissance HP	Rating KW	Output kVA Sortie	Input Amps Entrée	Output Amps Sortie	Output Current Protection Courant de Sortie	Braking Resistors Resistance freinage	Resistor Min. Ω Résistance	Braking Module Freinage	Dimensions (mm) W x H x D L x H x P	Weight Poids Kg	Model Modèle	List Price Prix de liste
PNP/NPN 240/3/60 NEMA 1												
1	0.7	1.9	6.4	5.0	2~5.55A	1 X BR080W200	82 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	2.7	VFD007V23A-2	\$1,236
2	1.5	2.7	10.0	7.5	3~8.33A	1 X BR300W100	82 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	3.2	VFD015V23A-2	\$1,309
3	2.2	4.2	14.9	11.0	4.4~12.2A	1 X BR300W100	82 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	4.5	VFD022V23A-2	\$1,577
5	3.7	6.5	21.2	17.0	6.8~18.9A	1 X BR400W040	33 ohms	Built-in / Intégré	150 x 272.1 x 183.7	6.8	VFD037V23A-2	\$1,790
7.5	5.5	9.5	25.2	25.0	10~27.8A	1 X BR500W030	30 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	8.0	VFD055V23A-2	\$2,525
10	7.5	12.5	33.2	33.0	13.2~36.7A	1 X BR1K0W020	20 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	10.0	VFD075V23A-2	\$3,139
15	11	19.0	58	49.0	19.6~54.4A	2 X BR1K2W6P8	13.6 ohms	1 X VFD2015	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD110V23A-2	\$4,008
20	15	25.0	69	65.0	26~72.2A	2 X BR1K5W005	10 ohms	1 X VFD2015	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD150V23A-2	\$5,157
25	18.5	29.0	83.0	75.0	30~83.3A	4 X BR1K2W008	8 ohms	1 X VFD2022	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD185V23A-2	\$5,878
30	22	34.0	100.0	90.0	36~99.9A	4 X BR1K2W6P8	6.8 ohms	1 X VFD2022	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD220V23A-2	\$7,047
40	30	46.0	120.0	120.0	48~133.2A	4 X BR1K5W005	5 ohms	2 X VFD2015	370 x 589 x 260	36.0	VFD300V23A-2	\$10,052
50	37	55.0	146.0	146.0	58.4~162.2A	8 X BR1K2W008	4 ohms	2 X VFD2015	370 x 589 x 260	36.0	VFD370V23A-2	\$12,123
PNP/NPN 480/3/60 NEMA 1												
1	0.7	2.3	4.0	3.0	1.2~3.3A	1 X BR080W750	160 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	2.7	VFD007V43A-2	\$1,456
2	1.5	3.2	5.7	4.2	1.68~4.66A	1 X BR300W400	160 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	3.2	VFD015V43A-2	\$1,524
3	2.2	4.2	7.3	6.0	2.4~6.66A	1 X BR300W250	160 ohms	Built-in / Intégré	150 x 260 x 160.2	4.5	VFD022V43A-2	\$1,777
5	3.7	6.5	9.9	8.5	3.4~9.35A	1 X BR400W150	130 ohms	Built-in / Intégré	150 x 272.1 x 183.7	6.8	VFD037V43A-2	\$1,965
7.5	5.5	10	12.2	13.0	5.2~14.3A	1 X BR500W100	91 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	8.0	VFD055V43A-2	\$2,686
10	7.5	14	17.2	18.0	7.2~19.99A	1 X BR1K0W075	62 ohms	Built-in / Intégré	200 x 323 x 183.2	10.0	VFD075V43A-2	\$3,240
15	11	18	25.0	24.0	9.6~26.66A	1 X BR1K0W050	39 ohms	1 x VFD4030	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD110V43A-2	\$4,395
20	15	25	32.0	32.0	12.8~35.55A	1 X BR1K5W040	40 ohms	1 x VFD4030	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD150V43A-2	\$4,937
25	18.5	29	39.0	38.0	15.2~42.2A	4 X BR1K2W008	32 ohms	1 X VFD4030	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD185V43A-2	\$5,811
30	22	34	49.0	45.0	18~49.99A	4 X BR1K2W6P8	27.2 ohms	1 X VFD4030	250 x 403.8 x 205.4	13.0	VFD220V43A-2	\$6,546
40	30	46	60.0	60.0	24~66.66A	4 X BR1K5W005	20 ohms	1 X VFD4030	370 x 589 x 260	36.0	VFD300V43A-2	\$8,215
50	37	56	73.0	73.0	29.2~81.1A	8 X BR1K2W008	16 ohms	1 X VFD4045	370 x 589 x 260	36.0	VFD370V43A-2	\$9,484
60	45	69	91.0	91.0	36.4~101.1A	8 X BR1K2W6P8	13.6 ohms	1 X VFD4045	370 x 589 x 260	36.0	VFD450V43A-2	\$10,954
75	55	84	130.0	110.0	44~122.2A	8 X BR1K5W005	10 ohms	2 X VFD4030	370 x 589 x 260	50.0	VFD550V43C-2	\$13,793
100	75	114	175.0	150.0	60~166.66A	16 X BR1K2W6P8	6.8 ohms	2 X VFD4045	370 x 589 x 260	50.0	VFD750V43C-2	\$16,598

1/4 ~ 30HP - IP20 enclosure - UL, cUL & CE approved

1/4 ~ 30HP - Coffret IP20 - Approuvés UL, cUL & CE

Features:

- Volt/Hertz, Sensorless vector & Closed loop vector control
- All VFD-E drives are Constant Torque rated.
- All VFD-E drives have an integrated RFI & EMI filters.
- Programmable 0 ~ 600Hz for high speed applications.
- The output current is adjustable up to 120% of the drive's nominal capacity
- The E series drive keypad, P-KPE-LE02, is optional.
- Built-in PLC, 500 step capacity with ladder logic programming.
- All "240/1/60" models accept only single inputs.
- Inputs: 6 programmable digital & 2 analog.
- Outputs: 2 digital outputs & 1 analog.
- RS-485 communication port, standard protocol Modbus RTU & ASCII.
- E series drives have built-in dynamic braking transistors 3HP & above.
- Please refer to the "VFD Accessories" section for all available options.
- Please refer to the "Delta Braking Resistors & Modules" for prices.

Caractéristiques:

- Contrôle Volt/Hertz, boucle ouverte et boucle fermé
- Les capacités nominales des EFV de la série E sont calculées à Couple Constant.
- Tous les modèles de la série E ont un filtre RFI & EMI intégré.
- Programmables 0 - 600Hz pour applications haute vitesse.
- Le courant de sortie est ajustable jusqu'à 120% de la capacité nominale.
- Le clavier opérateur de la série E, P-KPE-LE02, est optionnel.
- PLC intégré, capacité de 500 pas avec programmation "Ladder logic"
- Tous les modèles "240/1/60" acceptent seulement une alimentation monophasée.
- Entrées: 6 numériques programmables & 2 analogues.
- Sorties: 2 numériques & 1 analogue.
- Port de communication RS-485, protocole Modbus RTU & ASCII.
- Un transistor de freinage dynamique est intégré dans la série E, 3HP & plus.
- Consultez la section "Accessoires Pour EFV" pour les options disponible.
- Consultez la section "Résistances & Modules de Freinage Delta" pour les prix.



Rating Puissance HP KW		Output kVA Sortie	Input Amps Entrée	Output Amps Sortie	Output Current Protection Courant de Sortie	Braking Resistors Resistance freinage	Resistor Min. Ω Résistance	Braking Module Freinage	Dimensions (mm) W x H x D L x H x P	Weight Poids Kg	Model Modèle	List Price Prix de liste
PNP/NPN 120/1/60 IP20												
1/4	0.2	0.6	6.0	1.6	0.48~1.92A	1 X BR080W750	750 ohms	1 X BUE20015	72 x 142 x 152	1.2	E-VFD002E11A	\$606
1/2	0.4	1.0	9.0	2.5	0.75~3A	1 X BR300W400	390 ohms	1 X BUE20015	72 x 142 x 152	1.2	E-VFD004E11A	\$650
1	0.7	1.6	18.0	4.2	1.26~5.04A	1 X BR080W200	195 ohms	Built-in / Intégré	100 x 174 x 152	1.2	E-VFD007E11A	\$686
PNP/NPN 240/1/60 IP20												
1/4	0.2	0.6	4.9	1.6	0.48~1.92A	1 X BR080W750	750 ohms	1 X BUE20015	72 x 142 x 152	1.1	E-VFD002E21A	\$584
1/2	0.4	1.0	6.5	2.5	0.75~3A	1 X BR300W400	390 ohms	1 X BUE20015	72 x 142 x 152	1.1	E-VFD004E21A	\$613
1	0.7	1.6	9.7	4.2	1.26~5.04A	1 X BR080W200	195 ohms	1 X BUE20015	72 x 142 x 152	1.1	E-VFD007E21A	\$671
2	1.5	2.9	15.7	7.5	2.25~9A	1 X BR300W100	100 ohms	Built-in / Intégré	100 x 174 x 152	1.9	E-VFD015E21A	\$772
3	2.2	4.2	24.0	11.0	3.3~13.2A	1 X BR300W100	70 ohms	Built-in / Intégré	100 x 174 x 152	1.9	E-VFD022E21A	\$1,046
PNP/NPN 240/3/60 IP20												
1/4	0.2	0.6	1.9	1.6	0.48~1.92A	1 X BR080W750	750 ohms	1 X BUE20015	72 x 142 x 152	1.1	E-VFD002E23A	\$563
1/2	0.4	1.0	2.7	2.5	0.75~3A	1 X BR300W400	390 ohms	1 X BUE20015	72 x 142 x 152	1.1	E-VFD004E23A	\$577
1	0.7	1.6	5.1	4.2	1.26~5.04A	1 X BR080W200	195 ohms	1 X BUE20015	72 x 142 x 152	1.1	E-VFD007E23A	\$642
2	1.5	2.9	9.0	7.5	2.25~9A	1 X BR300W100	100 ohms	Built-in / Intégré	72 x 142 x 152	1.9	E-VFD015E23A	\$744
3	2.2	4.2	15.0	11.0	3.3~13.2A	1 X BR300W100	70 ohms	Built-in / Intégré	100 x 174 x 152	1.9	E-VFD022E23A	\$1,039
5	3.7	6.5	20.6	17.0	5.1~20.4A	1 X BR400W040	40 ohms	Built-in / Intégré	100 x 174 x 152	1.9	E-VFD037E23A	\$1,183
7.5	5.5	9.5	26.0	25.0	7.5~30A	1 X BR500W030	30 ohms	Built-in / Intégré	130 x 260 x 169.2	3.5	E-VFD055E23A	\$1,854
10	7.5	12.5	34.0	33.0	9.9~39.6A	1 X BR1K0W020	20 ohms	Built-in / Intégré	130 x 260 x 169.2	3.5	E-VFD075E23A	\$1,984
15	11.0	17.1	48.0	45.0	13.5~54A	2 X BR1K2W008	16 ohms	Built-in / Intégré	130 x 260 x 169.2	3.6	E-VFD110E23A	\$2,823
20	15.0	25.0	70.0	65.0	19.5~78A	2 X BR1K5W0050	10 ohms	Built-in / Intégré	200 x 310 x 190	6.6	E-VFD150E23A	\$3,636
PNP/NPN 480/3/60 IP20												
1/2	0.4	1.2	1.9	1.5	0.45~1.8A	1 X BR080W750	750 ohms	1 X BUE40015	72 x 142 x 152	1.2	E-VFD004E43A	\$772
1	0.7	2.0	3.2	2.5	0.75~3A	1 X BR080W750	750 ohms	1 X BUE40015	72 x 142 x 152	1.2	E-VFD007E43A	\$801
2	1.5	3.3	4.3	4.2	1.26~5.04A	1 X BR300W400	390 ohms	1 X BUE40015	72 x 142 x 152	1.2	E-VFD015E43A	\$931
3	2.2	4.4	7.1	5.5	1.65~6.6A	1 X BR300W250	250 ohms	Built-in / Intégré	100 x 174 x 152	1.9	E-VFD022E43A	\$1,075
5	3.7	6.8	11.2	8.5	2.55~10.2A	1 X BR400W150	150 ohms	Built-in / Intégré	100 x 174 x 152	1.9	E-VFD037E43A	\$1,363
7.5	5.5	9.9	14.0	13.0	3.9~15.6A	1 X BR500W100	100 ohms	Built-in / Intégré	130 x 260 x 169.2	4.2	E-VFD055E43A	\$1,955
10	7.5	13.7	19.0	18.0	5.4~21.6A	1 X BR1K0W075	75 ohms	Built-in / Intégré	130 x 260 x 169.2	4.2	E-VFD075E43A	\$2,273
15	11.0	18.3	26.0	24.0	7.2~28.8A	1 X BR1K0W050	50 ohms	Built-in / Intégré	130 x 260 x 169.2	4.2	E-VFD110E43A	\$3,210
20	15	24.0	35.0	32.0	9.6~38.4A	4 X BR1K2W008	31 ohms	Built-in / Intégré	200 x 310 x 190	7.47	E-VFD150E43A	\$3,439
25	18.5	29.0	41.0	38.0	11.4~45.6A	4 X BR1K2W008	31 ohms	Built-in / Intégré	200 x 310 x 190	7.47	E-VFD185E43A	\$3,977
30	22	34.0	49.0	45.0	13.5~54A	4 X BR1K2W008	31 ohms	Built-in / Intégré	200 x 310 x 190	7.47	E-VFD220E43A	\$4,554

1/4 ~ 5HP - IP20 enclosure - UL, cUL & CE approved.
1/4 ~ 5HP - Coffret IP20 - Approuvés UL, cUL & CE.

Features:

- Volt/Hz Control
- All VFD-EL drives are Constant Torque rated.
- All VFD-EL drives have IP20 rated enclosures.
- All VFD-EL drives are UL, cUL and CE approved.
- All VFD-EL drives have an integrated RFI & EMI filters.
- Programmable 0 ~ 600Hz for high speed applications.
- The output current is adjustable up to 120% of the drive's nominal capacity.
- All VFD-EL drives offer PNP/NPN selectable digital inputs.
- All "240/1/60" models accept only single inputs.
- Inputs: 6 programmable digital & 2 analog.
- Outputs: 1 digital & 1 analog. Sorties: numérique & 1 analogue.
- RS-485 communication port, standard protocol Modbus RTU & ASCII.
- The dynamic braking transistor is optional for all VFD-EL drives.
- Please refer to the "VFD Accessories" section for all available options.
- Please refer to the "Delta Braking Resistors & Modules" for prices. .

Caractéristiques:

- Contrôle Volt/Hz
- Les capacités nominales des EFV de la série EL sont calculées à Couple Constant.
- Les coffrets des EFV de la série EL sont approuvés IP20.
- Tous les EFV de la série EL sont approuvés UL, cUL et CE.
- Tous les modèles de la série EL ont un filtre RFI & EMI intégré.
- Programmables 0 - 600Hz pour applications haute vitesse.
- Le courant de sortie est ajustable jusqu'à 120% de la capacité nominale.
- Tous les modèles de la série EL offrent des entrées numériques sélectionnables PNP/NPN.
- Tous les modèles "240/1/60" acceptent seulement une alimentation monophasée.
- Entrées: 6 numériques programmables & 2 analogues.
- Sorties: numérique & 1 analogue.
- Port de communication RS-485, protocole Modbus RTU & ASCII.
- Un transistor de freinage dynamique est optionnel pour toute la série EL.
- Consultez la section "Accessoires Pour EFV" pour les options disponible.
- Consultez la section "Résistances & Modules de Freinage Delta" pour les prix



Rating Puissance HP	Rating KW	Output kVA Sortie	Input Amps Entrée	Output Amps Sortie	Output Current Protection Courant de Sortie	Braking Resistors Resistance freinage	Resistor Min. Ω Résistance	Braking Module Freinage	Dimensions (mm) W x H x D L x H x P	Weight Poids Kg	Model Modèle	List Price Prix de liste
PNP/NPN 120/1/60 IP20												
1/4	0.2	0.6	6.4	1.6	0.48~1.92A	1 X BR200W250	200 ohms	1 X BUE20015	72 x 174 x 136	1.2	VFD002EL11A	\$556
1/2	0.4	1.0	9.0	2.5	0.75~3A	1 X BR200W250	100 ohms	1 X BUE20015	72 x 174 x 136	1.2	VFD004EL11A	\$592
1	0.7	1.6	18.0	4.2	1.26~5.04A	1 X BR200W150	80 ohms	1 X BUE20015	100 x 174 x 136	1.2	VFD007EL11A	\$636
PNP/NPN 240/1/60 IP20												
1/4	0.2	0.6	4.9	1.6	0.48~1.92A	1 X BR200W250	200 ohms	1 X BUE20015	72 x 174 x 136	1.1	VFD002EL21A	\$536
1/2	0.4	1.0	6.5	2.5	0.75~3A	1 X BR200W250	100 ohms	1 X BUE20015	72 x 174 x 136	1.1	VFD004EL21A	\$562
1	0.7	1.6	9.5	4.2	1.26~5.04A	1 X BR200W150	80 ohms	1 X BUE20015	72 x 174 x 136	1.1	VFD007EL21A	\$609
2	1.5	2.9	15.7	7.5	2.25~9A	1 X BR300W100	80 ohms	1 X BUE20015	100 x 174 x 136	1.9	VFD015EL21A	\$739
3	2.2	4.2	24.0	11.0	3.3~13.2A	1 X BR300W100	50 ohms	2 X BUE20037	100 x 174 x 136	1.9	VFD022EL21A	\$935
PNP/NPN 240/3/60 IP20												
1/4	0.2	0.6	1.9	1.6	0.48~1.92A	1 X BR200W250	200 ohms	1 X BUE20015	72 x 174 x 136	1.1	VFD002EL23A	\$517
1/2	0.4	1.0	2.7	2.5	0.75~3A	1 X BR200W250	100 ohms	1 X BUE20015	72 x 174 x 136	1.1	VFD004EL23A	\$526
1	0.7	1.6	4.9	4.2	1.26~5.04A	1 X BR200W150	80 ohms	1 X BUE20015	72 x 174 x 136	1.1	VFD007EL23A	\$586
2	1.5	2.9	9.0	7.5	2.25~9A	1 X BR300W100	80 ohms	1 X BUE20015	72 x 174 x 136	1.9	VFD015EL23A	\$674
3	2.2	4.2	15.0	11.0	3.3~13.2A	2 X BR300W100	50 ohms	1 X BUE20037	100 x 174 x 136	1.9	VFD022EL23A	\$929
5	3.7	6.5	20.6	17.0	5.1~20.4A	3 X BR300W100	50 ohms	1 X BUE20037	100 x 174 x 136	1.9	VFD037EL23A	\$1,053
PNP/NPN 480/3/60 IP20												
1/2	0.4	1.2	1.8	1.5	0.45~1.8A	1 X BR300W400	400 ohms	1 X BUE40015	72 x 174 x 136	1.2	VFD004EL43A	\$698
1	0.7	2.0	3.2	2.5	0.75~3A	1 X BR300W250	200 ohms	1 X BUE40015	72 x 174 x 136	1.2	VFD007EL43A	\$722
2	1.5	3.3	4.3	4.2	1.26~5.04A	1 X BR400W150	160 ohms	1 X BUE40015	100 x 174 x 136	1.2	VFD015EL43A	\$834
3	2.2	4.4	7.1	5.5	1.65~6.6A	2 X BR400W150	80 ohms	1 X BUE40037	100 x 174 x 136	1.9	VFD022EL43A	\$958
5	3.7	6.8	9.0	8.2	2.46~9.84A	3 X BR400W150	80 ohms	1 X BUE40037	100 x 174 x 136	1.9	VFD037EL43A	\$1,207

1/4 ~ 10HP - NEMA 4X enclosure - UL, cUL & CE approved.

1/4 ~ 10HP - Coffret NEMA 4X - Approuvés UL, cUL & CE.

Features:

- Integrated line reactor provisions.
- All VFD-EL & M series drives are Constant Torque rated.
- Mounted in rugged fiberglass enclosure.
- Pre-configured for "Out of the Box" operation.
- VFD-M drives are programmable 0 ~ 400Hz for high speed applications.
- The VFD-EL drives are programmable 0 ~ 600Hz for high speed applications.
- Local control, Run, Stop/Reset, Jog, Forward / Reverse, digital pot & digital display.
- The output current is adjustable up to 120% of the drive's nominal capacity.
- All "240/1/60" models accept only single inputs.
- All M series drives have a built-in dynamic braking transistor.
- Dynamic braking transistors, are optional for all EL Series drives.
- Please refer to the "VFD Accessories" section for all available options.
- Please refer to the "Delta Braking Resistors & Modules" for prices.

Caractéristiques:

- Provision pour réactance de ligne
- Les capacités nominaux des EFV de la série EL & M, sont calculées à Couple Constant.
- Monté dans un coffret robuste en fibre de verre.
- Préconfiguré pour faciliter l'utilisation, sortie directement de la boîte.
- Les EFV de la série M sont programmables 0 ~ 400Hz pour applications à haute vitesse.
- Les EFV de la série EL sont programmables 0 ~ 600Hz pour applications à haute vitesse.
- Contrôle locale, Marche, Arrêt/Reset, Jog, Avant/Arrière, pot. Numérique & afficheur numériq
- Le courant de sortie est ajustable jusqu'à 120% de la capacité nominale.
- Tous les modèles "240/1/60" acceptent seulement une alimentation monophasée.
- Tous les EFV de la série M possèdent un transistor de freinage dynamique intégré.
- Les transistors de freinage dynamique, sont optionnels pour la série EL.
- Consultez la section "Accessoires Pour EFV" pour les options disponible.
- Consultez la section "Résistances & Modules de Freinage Delta" pour les prix.



Rating Puissance HP	Output kW	Output kVA Sortie	Input Amps Entrée	Output Amps Sortie	Output Current Protection Courant de Sortie	Braking Resistors Resistance freinage	Resistor Min. Ω Résistance	Braking Module Freinage	Dimensions (mm) W x H x D L x H x P	Weight Poids Kg	Model Modèle	List Price Prix de liste
120/1/60 NEMA 4X												
1/4	0.2	0.6	6.4	1.6	0.48~1.92A	1 X BR300W250	200 ohms	1 X BUE20015	254 X 204 X 157	4.1	VFD002EL11A-4X	\$1,406
1/2	0.4	1.0	9.0	2.5	0.75~3A	1 X BR300W250	100 ohms	1 X BUE20015	254 X 204 X 157	4.1	VFD004EL11A-4X	\$1,442
1	0.7	1.6	18.0	4.2	1.26~5.04A	1 X BR400W150	80 ohms	1 X BUE20015	254 X 204 X 157	3.9	VFD007EL11A-4X	\$1,569
240/1/60 NEMA 4X												
1/4	0.2	0.6	4.9	1.6	0.48~1.92A	1 X BR300W250	200 ohms	1 X BUE20015	254 X 204 X 157	4.1	VFD002EL21A-4X	\$1,386
1/2	0.4	1.0	6.5	2.5	0.75~3A	1 X BR200W250	100 ohms	1 X BUE20015	356 X 305 X 148	5.9	VFD004EL21A-4X	\$1,495
1	0.7	1.6	9.5	4.2	1.26~5.04A	1 X BR400W150	80 ohms	1 X BUE20015	356 X 305 X 148	5.9	VFD007EL21A-4X	\$1,542
2	1.5	2.9	15.7	7.5	2.25~9A	1 X BR300W100	80 ohms	1 X BUE20015	356 X 305 X 148	6.8	VFD015EL21A-4X	\$1,745
3	2.2	4.2	24.0	11.0	3.3~13.2A	1 X BR300W100	50 ohms	1 X BUE20037	356 X 305 X 148	6.8	VFD022EL21A-4X	\$1,941
240/3/60 NEMA 4X												
1/4	0.2	0.6	1.9	1.6	0.48~1.92A	1 X BR300W250	200 ohms	1 X BUE20015	254 X 204 X 157	4.1	VFD002EL23A-4X	\$1,367
1/2	0.4	1.0	2.7	2.5	0.75~3A	1 X BR300W250	100 ohms	1 X BUE20015	356 X 305 X 148	5.9	VFD004EL23A-4X	\$1,459
1	0.7	1.6	4.9	4.2	1.26~5.04A	1 X BR400W150	80 ohms	1 X BUE20015	356 X 305 X 148	5.9	VFD007EL23A-4X	\$1,519
2	1.5	2.9	9.0	7.5	2.25~9A	1 X BR300W100	80 ohms	1 X BUE20015	356 X 305 X 148	6.8	VFD015EL23A-4X	\$1,680
3	2.2	4.2	15.0	11.0	3.3~13.2A	2 X BR300W100	50 ohms	1 X BUE20037	356 X 305 X 148	6.8	VFD022EL23A-4X	\$1,935
5	3.7	6.5	19.6	17.0	5.1 ~ 20.4A	1 X BR400W040	25 ohms	Built-in / Intégré	457 X 406 X 221	10.4	VFD037M23A-4X	\$2,349
7.5	5.5	9.5	28.0	25.0	7.5 ~ 30.0A	1 X BR500W030	16 ohms	Built-in / Intégré	457 X 406 X 221	10.4	VFD055M23A-4X	\$2,822
480/3/60 NEMA 4X												
1/2	0.4	1.2	1.8	1.5	0.45~1.8A	1 X BR300W400	400 ohms	1 X BUE40015	356 X 305 X 148	5.9	VFD004EL43A-4X	\$1,630
1	0.7	2.0	3.2	2.5	0.75~3A	1 X BR300W250	200 ohms	1 X BUE40015	356 X 305 X 148	5.9	VFD007EL43A-4X	\$1,654
2	1.5	3.3	4.3	4.2	1.26~5.04A	1 X BR400W150	160 ohms	1 X BUE40015	356 X 305 X 148	6.8	VFD015EL43A-4X	\$1,767
3	2.2	4.4	7.1	5.5	1.65~6.6A	2 X BR400W150	80 ohms	1 X BUE40037	356 X 305 X 148	6.8	VFD022EL43A-4X	\$1,920
5	3.7	6.2	8.5	8.2	2.46 ~ 9.84A	1 X BR400W150	95 ohms	Built-in / Intégré	356 X 305 X 148	10.4	VFD037M43A-4X	\$2,387
7.5	5.5	9.9	14.0	13.0	3.90 ~ 15.6A	1 X BR500W100	60 ohms	Built-in / Intégré	457 X 406 X 221	10.4	VFD055M43A-4X	\$2,906
10	7.5	13.7	23.0	18.0	5.4 ~ 21.6A	1 X BR1K0W075	45 ohms	Built-in / Intégré	457 X 406 X 221	10.9	VFD075M43A-4X	\$3,191
600/3/60 NEMA 4X												
1	0.7	1.7	2.4	1.7	0.51 ~ 2.04A	1 x BR300W400	200 ohms	Built-in / Intégré	356 X 305 X 148	7.3	VFD007M53A-4X	\$1,912
2	1.5	3.0	4.2	3.0	0.90 ~ 3.60A	1 x BR300W400	200 ohms	Built-in / Intégré	356 X 305 X 148	7.3	VFD015M53A-4X	\$2,066
3	2.2	4.2	5.9	4.2	1.26 ~ 5.04A	2 x BR300W400	150 ohms	Built-in / Intégré	356 X 305 X 148	7.7	VFD022M53A-4X	\$2,122
5	3.7	6.6	7.0	6.6	1.98 ~ 7.92A	2 x BR300W400	150 ohms	Built-in / Intégré	457 X 406 X 221	10.4	VFD037M53A-4X	\$2,651
7.5	5.5	9.9	10.5	9.9	2.97 ~ 11.88A	2 x BR300W400	150 ohms	Built-in / Intégré	457 X 406 X 221	10.4	VFD055M53A-4X	\$3,490
10	7.5	12.2	12.9	12.2	3.66 ~ 14.64A	2 x BR1K0W050	82 ohms	Built-in / Intégré	457 X 406 X 221	10.9	VFD075M53A-4X	\$3,867

Part # # Pièce	List Price Prix Liste	Length Longueur	Description
Keypad Extension Cables • Câbles d'extensions pour Clavier Opérateur			
P-EG0610A	\$42	0.6 m	Use with B, F, M and E Series drive standard keypads only. Utilisez seulement avec les claviers standard des séries B, F, M et E.
P-EG1010A	\$44	1 m	
P-EG2010A	\$52	2 m	
P-EG3010A	\$59	3 m	
P-EG5010A	\$74	5 m	
P-RJ-01	\$19	1 m	
Din Rail Kits • Trousse pour montage Rail Din			
P-DR01	\$10		Use with VFD-M (Version A) & VFD-S (1/4, 1/2, et 1hp 230V) Utilisez avec EFV série M (Version A) et série S (1/4, 1/2, et 1hp 230V)
P-DR02	\$15		Use with VFD-M (Version B) Utilisez avec EFV Série M (Version B)
P-MKE-DRA	\$14		Use with VFD-E (Size A) Utilisez avec EFV série E (Grandeur A)
P-MKE-DRB	\$16		Use with VFD-E (Size B) Utilisez avec EFV série E (Grandeur B)
P-MKE-EP	\$11		E Series EMI / grounding plate Plaque de MALT / EMI série E
P-MKEL-DRA	\$14		Use with VFD-EL (Size A) Utilisez avec EFV série EL (Grandeur A)
P-MKEL-DRB	\$16		Use with VFD-EL (Size B) Utilisez avec EFV série EL (Grandeur B)
Keypads • Clavier Opérateur			
P-LC-M02E	\$56		Standard keypad shipped all VFD-M drives. Clavier opérateur standard inclus avec tous les EFV de la série M
P-VFD-PU01	\$125		Standard keypad shipped all VFD-B & F drives. Clavier opérateur standard inclus avec tous les EFV des séries B & F
P-VFD-PU02L	\$184		Keypad with "upload / download" memory used with the VFD-L series. Clavier opérateur avec mémoire (copier-coller) pour EFV de la série L
P-VFD-PU05	\$413		Keypad with "upload / download" memory used with the VFD-V series. Clavier opérateur avec mémoire (copier-coller) pour EFV de la série V
P-KPV-CE01	\$180		Keypad with "upload / download" memory used with the VFD-VE series. Clavier opérateur avec mémoire (copier-coller) pour EFV de la série VE
P-VFD-PU06**	\$180		Keypad with "upload / download" memory used with B, M, F, S, E & EL series. Clavier opérateur avec mémoire (copier-coller) des séries B, M, F, S, E & EL
**P- PU06 compatible with versions:(B series=4.01 & +, M series =3.0 & +, S series=2.5 & +) **P- PU06 compatible avec les versions:(Série B=4.01 & +, Série M=3.0 & +, Série S=2.5 & +)			
P-RPA-01	\$30		Nema 1 recessed keypad holder for flush mounting the VFD-PU01 Support pour clavier opérateur VFD-PU01, pour montage encastré Nema 1
Encoder Feedback Cards • Carte Rétroaction Encodeur			
P-PG-02	\$169		Encoder feedback card 5 or 12V for B series Carte rétroaction encodeur 5 ou 12V pour série B
P-PG-03	\$184		Encoder feedback card 12V for B & V series Carte rétroaction encodeur 12V pour séries B et V
P-PG-04	\$367		Encoder feedback card 12V positioning for V series Carte rétroaction encodeur 12V en positionnement pour la série V
P-PG-05	\$364		Encoder feedback card 5V positioning for V series Carte rétroaction encodeur 5V en positionnement pour la série V
EMV-PG01L	\$195		Encoder feedback card 5V, 2 inputs & 1 output, positioning VE series. Carte rétroaction encodeur Série VE, 5V, 2 entrées & 1 sortie, Positionnement.
EMV-PG01O	\$195		Encoder feedback card 5-12V, 2 inputs & 1 output, positioning VE series. Carte rétroaction encodeur Série VE, 5-12V, 2 entrées & 1 sortie, Positionnement.
EMV-PG01X	\$140		Encoder feedback card 5 or 12V, 2 inputs VE series. Carte rétroaction encodeur Série VE, sortie 5-12V, 2 entrées.
Communication			
P-DN-02	\$440		External Module for Device Net Communication Module de communication externe Device Net
P-PD-01	\$733		External Module for Profibus Communication Module de communication externe Profibus
P-LN-01	\$513		External Module for Lon Works Communication Module de communication externe Lon Works
P-VFD-CMD04	\$64		Din Rail mountable RS485 Splitter 4 Répartiteur RS485 4 ports RJ-45 avec montage sur Rail DIN
P-VFD-COM08	\$104		Din Rail mountable RS485 Splitter 8 Répartiteur RS485 8 ports RJ-45 avec montage sur Rail DIN
P-VFD-PSD01	\$32		Power Convection Interface Interface pour extension (1000' max) du port de communication RS485
P-IFD6500	\$167		USB/RS-485 converter for PC link to Delta Products Convertisseur USB/RS-485 pour communication PC pour les produits Delta (VFD-USB01)
Options			
P-RF220X00A	\$52		Zero Phase Reactor Réactance Phase Zéro
P-BK-S	\$14		Optional NEMA 1 kit for S series Kit optionnel pour série S, converti les modèles IP20 en Nema 1
P-RC-01	\$150		Remote Control steel enclosure, (Station d'opérateur en acier fermé) pot., frequency display (afficheur fréquence), Run/Stop, Fwd/Rev, & Jog/Reset.
P-RY-00	\$247		Output relay card for F series Carte d'extension sortie relais pour Série F, 1-200HP
P-EMV-APP01	\$210		I/O Expansion Module for VE series Module d'expansion entrées/sortie série VE
E Series Accessories • Accessoires Série E			
P-KPE-LE02	\$40		Digital Keypad Clavier opérateur pour la série E
P-EME-D33A	\$58		I/O Expansion Card (Photocoupler 3I + 3O) Carte d'extension interne E/S (3 entrées + 3 sorties photo-coupleur)
P-EME-R2CA	\$68		Expansion Relay Card (2 form "C" Change-over Contacts) Carte d'extension interne relais (2 forme "C" contacts à deux directions)
P-EME-R3AA	\$72		Expansion Relay Card (3 form "A" N/O contacts) Carte d'extension interne relais (3 forme "A" contacts NO)
P-EME-PG01	\$91		PG Feedback Card Carte pour rétroaction encodeur
P-EME-A22A	\$110		Expansion A/D, D/A Card (12 bit) Carte d'extension interne entrées/sorties analogue/numérique (12 bit)
P-CME-DN01	\$260		Module for Device Net Communication Module de communication embrochable Device Net
P-CME-LW01	\$498		Module for Lon Works Communication Module de communication externe Lon Works
P-CME-COP01	\$360		Module for CanOpen Communication Module de communication embrochable Canopen
P-CME-PD01	\$546		Module for Profibus Communication Module de communication externe Profibus
P-CME-USB01	\$136		Second Communication port (USB) Carte de communication (2e port) USB

Part # # Pièce	Description	Séries Série	Dimensions (mm) W x H x D L x H x P	Weight Poids Kg	List Price Prix Liste
BUE20015	1.5kW Braking module, 240VAC	E, EL	42 x 100 x 70.8	0.25	\$142
BUE20037	3.7kW Braking module, 240VAC	E, EL	42 x 100 x 70.8	0.25	\$226
BUE40015	1.5kW Braking module, 480VAC	E, EL	42 x 100 x 70.8	0.25	\$217
BUE40037	3.7kW Braking module, 480VAC	E, EL	42 x 100 x 70.8	0.25	\$346
VFDB2015	15kW Braking module, 240VAC	B, VE, F	121 x 200 x 130	2.00	\$850
VFDB2022	22kW Braking module, 240VAC	B, VE, F	121 x 200 x 130	2.00	\$975
VFDB4030	30kW Braking module, 480VAC	B, VE, F	121 x 200 x 130	2.00	\$1,099
VFDB4045	45kW Braking module, 480VAC	B, VE, F	121 x 200 x 130	2.00	\$1,282
VFDB4132	132kW Braking module, 480VAC	B, VE, F	234.5 x 322 x 190	6.00	\$3,809
VFDB5055	55kW Braking module, 600VAC	B, VE, F	121 x 200 x 130	2.00	\$1,465
Part # # Pièce	Power / Ohmic Value Puissance / Valeur Ohmique	Type	Dimensions (mm) W x H x D L x H x P	Weight Poids Kg	List Price Prix Liste
BR080W200	80W, 200	Alum.	140 x 20 x 60	0.16	\$48
BR080W750	80W, 750	Alum.	140 x 20 x 60	0.16	\$48
BR200W150	200W, 150	Alum.	140 x 50 x 60	0.16	\$78
BR200W250	200W, 250	Alum.	140 x 50 x 60	0.16	\$78
BR300W070	300W, 70	Alum.	215 x 30 x 60	0.75	\$114
BR300W100	300W, 100	Alum.	215 x 30 x 60	0.75	\$114
BR300W250	300W, 250	Alum.	215 x 30 x 60	0.75	\$107
BR300W400	300W, 400	Alum.	215 x 30 x 60	0.75	\$107
BR400W040	400W, 40	Alum.	265 x 30 x 60	0.93	\$132
BR400W150	400W, 150	Alum.	265 x 30 x 60	0.93	\$125
BR500W030	500W, 30	Alum.	335 x 30 x 60	1.1	\$132
BR500W100	500W, 100	Alum.	335 x 30 x 60	1.1	\$125
BR1K0W020	1000W, 20	Alum.	400 x 50 x 100	2.8	\$367
BRIK0W050	1000W, 50	Alum.	400 x 50 x 100	2.8	\$257
BR1K0W075	1000W, 75	Wire Wound	465 x 95 x 50	1.5	\$301
BR1K2W6P8	1200W, 6,8	Wire Wound	465 x 95 x 50	1.5	\$309
BR1K2W008	1200W, 8	Wire Wound	465 x 95 x 50	1.5	\$309
BR1K5W005	1500W, 5	Wire Wound	465 x 95 x 50	1.5	\$313
BR1K5W040	1500W, 40	Wire Wound	465 x 95 x 50	1.5	\$386

AC Variable Frequency Drives

Variable frequency inverters are used for electronic speed control of AC induction motors. Today frequency inverters are being used in applications ranging from replacing DC motor controls and soft starts to applications requiring sophisticated auto-tuning, fast dynamic torque response and low speed performance

We offer a broad range of standard products for everything from simple to complex speed control; each being reliable, easy to commission and meeting the highest standards of quality.

SMVector Series



Sub Micro Series



MC (Micro) Series



8400 HighLine



Operation Modes	V/Hz (constant or variable) Enhanced V/Hz w/auto tuning Open loop flux vector (speed or torque)	V/Hz (constant or variable) Enhanced V/Hz w/auto tuning	V/Hz (constant or variable)	V/Hz (constant or variable) Open loop flux vector (speed or torque) Open loop w/ PM motor Point-to-Point Positioning VFC ECO mode
Communication Options	Modbus RTU (RS-485) Lecom (RS-485) CANopen DeviceNet PROFIBUS EtherNet/IP	Modbus RTU (RS-485) DeviceNet	Modbus RTU (RS-485) Metasys N2 BACnet Siemens P1 LON Works	CANopen ONBoard EtherCAT PROFIBUS DP PROFINET Interbus PowerLink
Enclosures	NEMA1 (IP31) NEMA 4X (IP65) Indoor NEMA 4X (IP65) Indoor/Outdoor	IP20	NEMA1 (IP31) NEMA 4/4X (IP65) NEMA 12 (IP54)	IP20
Stainless Steel Option	NO	NO	YES	NO
Additional I/O Options	YES	YES	YES	YES
1000 Hz Output Option	YES	YES	YES	YES
PLC Functionality	YES	YES	NO	YES
Keypad Commissioning and Maintenance	YES	YES	YES	YES
Removable Keypad	YES	YES	YES	YES
PC Software for Setup and Maintenance	TechLink	TechLink	TechLink	L-force Engineer
EPM	YES	YES	NO	YES

EPM & EPM Programmer - OEM Magic

EPM Module



All SMV, Sub Micro and PositionServo Series products offer OEMs the benefits of the EPM, a unique rugged memory chip that plugs directly into the drive, cutting programming time to minutes. An EPM programmer allows drive parameters to be instantly copied onto the chip. Once plugged into the drive, the EPM ensures the drive is ready to run with virtually no margin of error.

Memory Module Copier

Like the EPM Programmer, the Memory Module Copier allows drive parameters to be instantly copied onto the chip. It can be used with all Lenze 9400 & 8400 Series drives plus all Lenze-AC Tech drives that have an EPM.

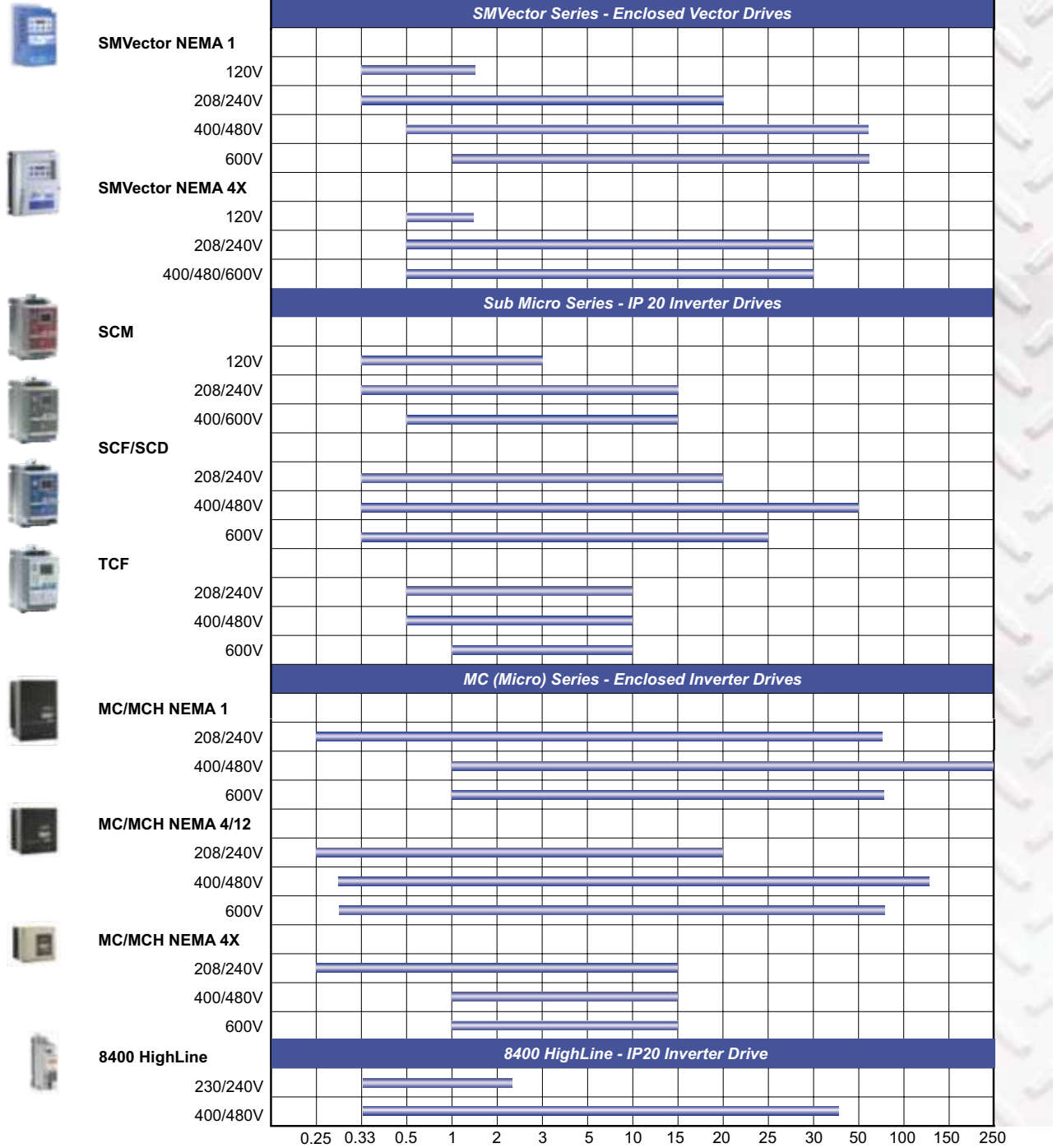


EPM Programmer



Memory Module Copier

0.25 0.33 0.5 1 2 3 5 10 15 20 25 30 50 100 150 250 HP



Choosing the Right VFD!

SMVector

Vector performance at a V/Hz price. SMVector is the right choice when looking for unparalleled performance with an intuitive user interface.

Sub Micro

The perfect IP20 solution to replace your mechanical variable speed, DC control or eddy - current drives.

Micro

An intelligent, versatile choice for harsh environments. Specify your next HVAC system (fan & blowers, centrifugal pumps and/or cooling towers) with confidence.

8400 HighLine

An intelligent inverter capable of point-to-point positioning. Perfect for use in rotary indexing tables, sliding doors and other warehouse positioning tasks.



Panel Mount • NEMA 4 (IP65) • Digital Display
Montage en Façade • NEMA 4 (IP65) • Afficheur Numérique

Specifications:

- **Input voltage:** 100 ~ 240 VAC
- **Sensor Types:** Thermocouple: J, K, R, S, T, N, B, E, U, L & TXK
- **Platinum RTD:** Pt100 & JPt100.
- **Analog Input:** (0 ~ 5Vdc, 0 ~ 10Vdc, 0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA, 0 ~ 50mV)
- **Control modes:** PID, ON / OFF, Manual or PID programmable control.
- **Timer:** 1 ~ 99 seconds, with one second steps
- **Sampling:** 150ms
- **Communication:** Standard, one RS-485 port (Modbus, ASCII)
- **Baud rates:** 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps
- **Built-in Dual loop control.**
- **Memory:** EEPROM 4K (non volatile) (100,000 writes)
- **Three programmable alarm outputs.**
- **Free User Friendly software for Parameter Setting and Temperature Recording**
- **UL, cUL & CE approved.**

Spécifications:

- **Alimentation:** 100 ~ 240 VAC
- **Types de capteurs:** Thermocouple: J, K, R, S, T, N, B, E, U, L & TXK
- **Platine RTD:** Pt100 & JPt100.
- **Entrée Analogue:** (0 ~ 5Vdc, 0 ~ 10Vdc, 0 ~ 20mA, 4 ~ 20mA, 0 ~ 50mV)
- **Modes de Contrôle:** PID, ON / OFF, Manuel ou contrôle PID programmable.
- **Minuterie:** 1 ~ 99 secondes, pas d'une seconde
- **Échantillonnage:** 150ms
- **Communication:** Standard, un port RS-485 (Modbus, ASCII)
- **Débit en Baud:** 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps
- **Contrôle à boucle double intégré**
- **Mémoire:** EEPROM 4K (non volatile) (100,000 écritures)
- **Trois sorties d'alarme programmable.**
- **Logiciel convivial sans frais pour programmation & enregistrement des températures**
- **Approuvé UL, cUL & CE.**

Size Format	Model Modèle	1st Output Selection Sélection de 1 ^{ère} Sortie	2nd Output Selection Sélection de 2 ^{ème} Sortie	Event Input Entrée d'événement	List Price Prix de Liste
1/32 Din	DTB4824	C = 4~20mA R = Relay (Relais) SPDT - NO L = 0 ~ 5, 0 ~ 10Vdc V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	R = Relay (Relais) SPDT - NO V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	None Aucun	\$217
1/16 Din	DTB4848	C = 4~20mA R = Relay (Relais) SPDT - NO L = 0 ~ 5, 0 ~ 10Vdc V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	R = Relay (Relais) SPDT - NO V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	None Aucun	\$251
		C = 4~20mA R = Relay (Relais) SPDT - NO L = 0 ~ 5, 0 ~ 10Vdc V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	R = Relay (Relais) SPDT - NO V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	E = Event Input E = Entrée d'événement	\$258
		C = 4~20mA R = Relay (Relais) SPDT - NO L = 0 ~ 5, 0 ~ 10Vdc V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	R = Relay (Relais) SPDT - NO V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	T = CT Input T = Entrée CT	\$312
1/8 Din	DTB4896	C = 4~20mA R = Relay (Relais) SPDT - NO L = 0 ~ 5, 0 ~ 10Vdc V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	R = Relay (Relais) SPDT - NO V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	None Aucun	\$280
		C = 4~20mA R = Relay (Relais) SPDT - NO L = 0 ~ 5, 0 ~ 10Vdc V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	R = Relay (Relais) SPDT - NO V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	E = Event Input E = Entrée d'événement	\$292
		C = 4~20mA R = Relay (Relais) SPDT - NO L = 0 ~ 5, 0 ~ 10Vdc V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	R = Relay (Relais) SPDT - NO V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	V = Pulsed Voltage V = Tension pulsé	\$292
		C = 4~20mA R = Relay (Relais) SPDT - NO L = 0 ~ 5, 0 ~ 10Vdc V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	R = Relay (Relais) SPDT - NO V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	T = CT Input T = Entrée CT	\$312
1/4 Din	DTB9696	C = 4~20mA R = Relay (Relais) SPDT - NO L = 0 ~ 5, 0 ~ 10Vdc V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	R = Relay (Relais) SPDT - NO V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	None Aucun	\$305
		C = 4~20mA R = Relay (Relais) SPDT - NO L = 0 ~ 5, 0 ~ 10Vdc V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	R = Relay (Relais) SPDT - NO V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	E = Event Input E = Entrée d'événement	\$318
		C = 4~20mA R = Relay (Relais) SPDT - NO L = 0 ~ 5, 0 ~ 10Vdc V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	R = Relay (Relais) SPDT - NO V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	V = Pulsed Voltage V = Tension pulsé	\$318
		C = 4~20mA R = Relay (Relais) SPDT - NO L = 0 ~ 5, 0 ~ 10Vdc V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	R = Relay (Relais) SPDT - NO V = Pulsed Voltage (tension pulsé)	T = CT Input T = Entrée CT	\$337

3% 208/240 VAC

Chassis Model Modèle Chassis	Enclosure Boîtier	HP	Max. Current Courant Max.	Watts Loss Perte en Watts	Inductance (uH)	Std. Terminals Terminaux Std.	Dimensions (in./po.) H x W x D H x L x P	Weight Poids Lbs.	List Price Prix de liste
KDRA54L	C1	0.5	3	7	4200	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$334
KDRA53L	C1	0.75	4.2	12	3000	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$340
KDRA25L	C1	1	5.5	11	2460	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$346
KDRA26L	C1	1.5	8	18	1650	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$360
KDRA27L	C1	2	10	21	1350	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$366
KDRA28L	C1	3	12	29	971	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$413
KDRB22L	C1	5	19	38	626	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	8	\$587
KDRB23L	C2	7.5	25	48	434	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	8	\$668
KDRD25L	C2	10	34	64	342	TB	5.75 x 7.20 x 4.25	12	\$682
KDRD24L	C2	15	48	85	220	TB	5.75 x 7.20 x 4.25	12	\$700
KDRD26L	C2	20	62	94	172	TB	5.75 x 7.20 x 4.25	12	\$743
KDRC22L	C2	25	80	114	138	CB	5.75 x 7.20 x 5.00	15	\$993
KDRF24L	C4	30	100	135	116	CB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,013
KDRF25L	C4	40	118	149	88.6	CB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,501
KDRF26L	C4	50	152	154	69.9	CB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,762

3% 480 VAC

Chassis Model Modèle Chassis	Enclosure Boîtier	HP	Max. Current Courant Max.	Watts Loss Perte en Watts	Inductance (uH)	Std. Terminals Terminaux Std.	Dimensions (in./po.) H x W x D H x L x P	Weight Poids Lbs.	List Price Prix de liste
KDRA6L	C1	0.5	1.5	5.6	16300	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$349
KDRA7L	C1	0.75	1.6	10	11716	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$357
KDRA8L	C1	1	2.1	10.4	8927	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$366
KDRA9L	C1	1.5	3	17	6248	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$372
KDRA1L	C1	2	6.4	19	5790	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$383
KDRA2L	C1	3	6	23	4270	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$421
KDRA3L	C1	5	9.6	49	2770	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$439
KDRA4L	C1	7.5	14	40	1680	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$453
KDRA5L	C1	10	14	64	1290	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	5	\$607
KDRB2L	C1	15	30	65	912	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	8	\$624
KDRB1L	C1	20	30	79	694	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	8	\$653
KDRD1L	C2	25	50	96	569	TB	5.75 x 7.20 x 4.25	10	\$671
KDRD2L	C2	30	45	105	469	TB	5.75 x 7.20 x 4.25	10	\$851
KDRC1L	C2	40	55	114	387	TB	5.75 x 7.20 x 5.00	15	\$938
KDRF2L	C3	50	65	114	295	TB	7.00 x 9.00 x 6.00	25	\$1,097
KDRF4L	C3	60	77	169	227	TB	7.00 x 9.00 x 6.00	25	\$1,132
KDRF3L	C4	75	110	193	196	CB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,506
KDRH3L	C4	100	150	225	152	CB	7.00 x 9.00 x 7.00	40	\$1,744
KDRH2L	C4	125	165	254	117	CB	9.00 x 11.00 x 7.00	40	\$2,153
KDRH1L	C4	150	185	299	103	CB	9.00 x 11.00 x 7.00	40	\$2,525
KDRG3L	C4	200	240	280	83.9	CB	9.00 x 11.00 x 8.00	65	\$3,207
KDRG1L	C4	250	340	337	65.4	CB	9.00 x 11.00 x 8.00	65	\$3,532
KDRG2L	C4	300	370	381	56.5	CB	9.00 x 11.00 x 8.00	65	\$3,613

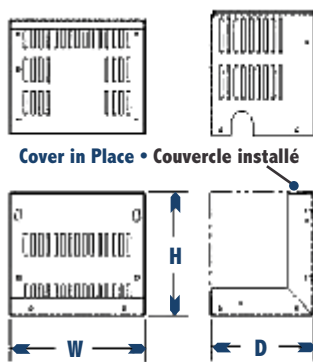
3% 575/600 VAC

Chassis Model Modèle Chassis	Enclosure Boîtier	HP	Max. Current Courant Max.	Watts Loss Perte en Watts	Inductance (uH)	Std. Terminals Terminaux Std.	Dimensions (in./po.) H x W x D H x L x P	Weight Poids Lbs.	List Price Prix de liste
KDRA55L	C1	0.5	1.5	6	30300	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$314
KDRA56L	C1	0.75	2.1	9.3	21200	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$320
KDRA50L	C1	1	2.1	12	15900	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$337
KDRA51L	C1	1.5	2.8	19	10200	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$346
KDRA46L	C1	2	3.3	22	9290	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$349
KDRA52L	C1	3	5	23.3	6740	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$366
KDRA47L	C1	5	7	34.7	4510	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$383
KDRA48L	C1	7.5	10.4	42.9	3100	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$453
KDRA49L	C1	10	11	43.8	2470	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	5	\$505
KDRB45L	C1	15	19.5	66.2	1590	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	8	\$575
KDRB44L	C1	20	24	71.2	1280	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	8	\$607
KDRB43L	C1	25	30	76.7	883	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	8	\$662
KDRD42L	C2	30	32	106	853	TB	5.75 x 7.20 x 4.25	12	\$671
KDRC43L	C2	40	41	109	672	TB	5.75 x 7.20 x 5.00	15	\$729
KDRC44L	C2	50	52	123	529	TB	5.75 x 7.20 x 5.00	15	\$787
KDRF46L	C3	60	62	181	432	TB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,045
KDRF47L	C3	75	77	194	363	TB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,082
KDRF45L	C4	100	99	194	272	CB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,506

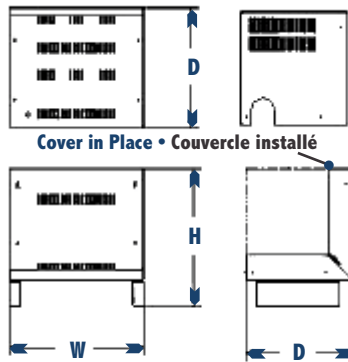
5% 208/240 VAC	Chassis Model Modèle Chassis	Enclosure Boîtier	HP	Max. Current Courant Max.	Watts Loss Perte en Watts	Inductance (uH)	Std. Terminals Terminaux Std.	Dimensions (in./po.) H x W x D H x L x P	Weight Poids Lbs.	List Price Prix de liste
	KDRA54H	C1	0.5	3	14	7040	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$349
	KDRA53H	C1	0.75	5	16.8	4900	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$366
	KDRA25H	C1	1	5	23.6	3750	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$383
	KDRA27H	C1	1.5	7.5	30.6	2750	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$415
	KDRA26H	C1	2	10	30.5	2310	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$427
	KDRA28H	C1	3	11	43.1	1570	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$442
	KDRB25H	C1	5	17	53.1	1030	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	8	\$624
	KDRB26H	C1	7.5	26	66.5	699	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	8	\$642
	KDRD21H	C1	10	31	91.8	554	TB	5.75 x 7.20 x 4.25	12	\$653
KDRD22H	C2	15	47	107.8	375	TB	5.75 x 7.20 x 4.25	12	\$851	
KDRC22H	C2	20	62	113.1	278	TB	5.75 x 7.20 x 5.00	15	\$961	
KDRF28H	C3	25	75	151	226	TB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,132	
KDRF25H	C4	30	92	179.2	189	CB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,167	
KDRF26H	C4	40	114	192.8	152	CB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,570	
KDRF27H	C4	50	143	200.6	120	CB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,884	
5% 480 VAC	Chassis Model Modèle Chassis	Enclosure Boîtier	HP	Max. Current Courant Max.	Watts Loss Perte en Watts	Inductance (uH)	Std. Terminals Terminaux Std.	Dimensions (in./po.) H x W x D H x L x P	Weight Poids Lbs.	List Price Prix de liste
	KDRA6H	C1	0.5	1.5	9	28400	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$372
	KDRA7H	C1	0.75	1.6	15	19525	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$381
	KDRA8H	C1	1	2.1	12	14878	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$386
	KDRA9H	C1	1.5	3	23	10414	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$392
	KDRA1H	C1	2	4	33	10300	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$404
	KDRA2H	C1	3	6	38	7290	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$497
	KDRA3H	C1	5	8	80	3980	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$520
	KDRA4H	C1	7.5	12	77	3000	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	5	\$584
	KDRA5H	C1	10	14	111	2232	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	5	\$726
	KDRB2H	C1	15	27	133	1690	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	7	\$746
	KDRC3H	C2	20	27	108	1210	TB	5.75 x 7.20 x 5.00	15	\$839
	KDRC1H	C2	25	35	112	980	TB	5.75 x 7.20 x 5.00	15	\$1,004
	KDRE2H	C2	30	45	141	850	TB	5.75 x 7.20 x 5.00	16	\$1,141
	KDRF4H	C3	40	60	169	581	TB	7.00 x 9.00 x 6.00	25	\$1,187
	KDRF1H	C3	50	85	191	465	TB	7.00 x 9.00 x 6.00	25	\$1,637
	KDRF2H	C3	60	77	226	408	TB	7.00 x 9.00 x 6.00	25	\$1,695
	KDRH2H	C4	75	100	212	315	CB	9.00 x 11.00 x 7.00	45	\$1,927
	KDR12H	C4	100	125	297	252	CB	9.00 x 11.00 x 7.00	50	\$2,304
	KDRG3H	C4	125	160	274	209	CB	9.00 x 11.00 x 8.00	55	\$2,591
KDRG1H	C4	150	185	359	181	CB	9.00 x 11.00 x 8.00	55	\$3,163	
KDR11H	C5	200	240	420	126	CB	9.00 x 11.00 x 9.00	70	\$4,205	
KDRL1H	C5	250	310	548	106	CB	11.38 x 14.50 x 9.50	110	\$4,585	
KDRL2H	C5	300	365	786	86	CB	11.38 x 14.50 x 9.31	95	\$4,617	
5% 575/600 VAC	Chassis Model Modèle Chassis	Enclosure Boîtier	HP	Max. Current Courant Max.	Watts Loss Perte en Watts	Inductance (uH)	Std. Terminals Terminaux Std.	Dimensions (in./po.) H x W x D H x L x P	Weight Poids Lbs.	List Price Prix de liste
	KDRA55H	C1	0.5	1.5	9	51900	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$349
	KDRA52H	C1	0.75	2.1	13	37100	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$360
	KDRA50H	C1	1	2.1	17	29400	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$366
	KDRA51H	C1	1.5	2.8	26	20600	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$372
	KDRA43H	C1	2	3.2	24	17900	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$381
	KDRA44H	C1	3	5	35	12000	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$383
	KDRA45H	C1	5	7.5	48	7580	TB	4.00 x 4.18 x 3.75	4	\$552
	KDRB42H	C2	7.5	10	61	5370	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	8	\$682
	KDRB43H	C2	10	11	71	4340	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	8	\$769
	KDRB44H	C2	15	18.5	73	2630	TB	5.00 x 6.00 x 4.00	8	\$790
	KDRD41H	C2	20	23	106	2070	TB	5.75 x 7.20 x 4.25	12	\$839
	KDRC43H	C2	25	30	107	1670	TB	5.75 x 7.20 x 5.00	15	\$909
	KDRE42H	C2	30	32	140	1430	TB	5.75 x 7.20 x 5.00	16	\$1,057
	KDRF44H	C3	40	44	172	1090	TB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,257
	KDRF45H	C3	50	58	166	870	TB	7.00 x 9.00 x 6.00	30	\$1,605
	KDRH43H	C4	60	62	205	750	TB	9.00 x 11.00 x 6.00	45	\$1,727
	KDRH42H	C4	75	82	251	597	TB	9.00 x 11.00 x 6.00	45	\$1,799
	KDR141H	C4	100	99	268	471	CB	9.00 x 11.00 x 7.00	50	\$2,618

KDR Suffix KDR Suffixe	NEMA 1 Enclosure Boîtier Nema 1	Model Modèle	Watts Loss Perte en Watts	Weight Poids	Enclosure Dimensions Height x Width x Depth Dimensions Boîtier Haut x Large x Profond	List Price Prix de liste
C1		M411000C1	14.0	4	6.50 x 8.00 x 6.00	\$343
C2		M411000C2	16.8	6	7.50 x 10.00 x 7.00	\$410
C3		M411000C3	23.6	12	9.00 x 12.00 x 8.00	\$581
C4		M411000C4	30.6	35	15.50 x 15.00 x 13.00	\$975
C5		M411000C5	30.5	50	18.50 x 20.00 x 16.00	\$1,302
C7		M411000C7	53.1	160	36.00 x 28.50 x 30.30	\$3,421

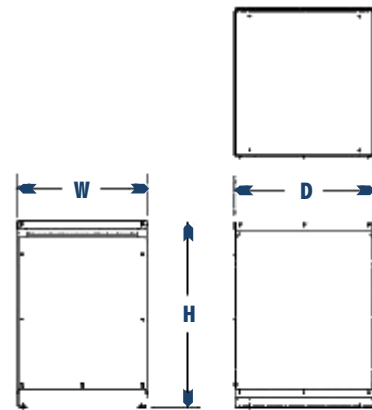
Enclosures Dimensions • Dimensions des Boîtiers



CAB	W	H	D
C1	8.00	6.50	6.00
C2	10.00	7.50	7.00
C3	12.00	9.00	8.00

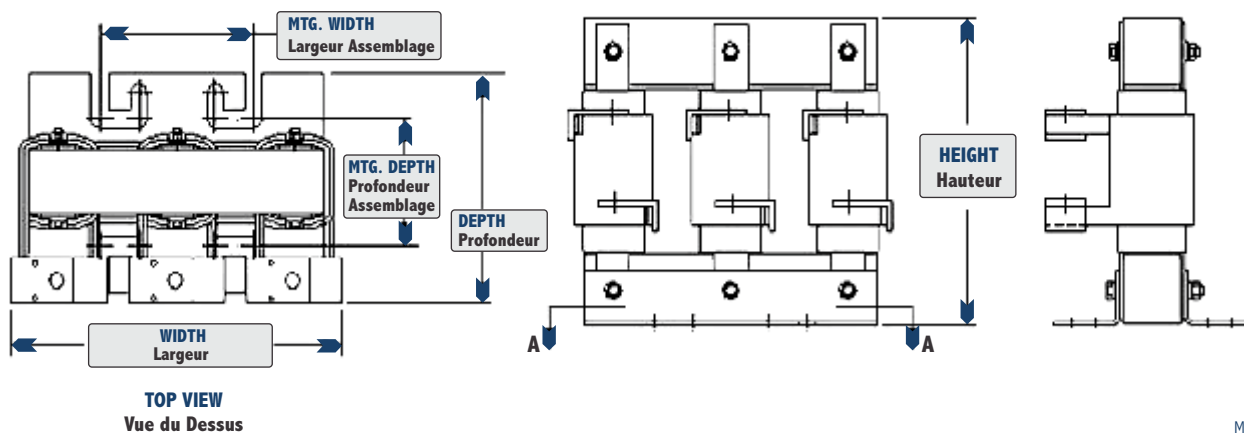


CAB	W	H	D
C4	15.00	15.50	13.00
C5	20.00	18.50	16.00



CAB	W	H	D
C7	28.50	36.00	30.25

KDR Open Type Dimensions • Dimensions KDR de type ouvert





CHASSIS “C” • CHÂSSIS “C”

CHASSIS CHÂSSIS	ADJ. RANGE PLAGE D’AJUSTEMENT	INPUT ENTRÉE	OUTPUT SORTIE	LIST PRICE PRIX LISTE	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
251G-12C	1/5 - 1/4 HP	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$615	1.39	Std. Stock/En Inventaire
253G-200C	1/8 - 2.0 HP	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$540	1.39	Std. Stock/En Inventaire

**ENCLOSED (Aluminum extrusion, Noryl Cover, NEMA 4/12)
EN BOITIER (Moulage d’aluminium extrudé, couvercle en fibre, AMEEC 4/12)**

CHASSIS CHÂSSIS	ADJ. RANGE PLAGE D’AJUSTEMENT	INPUT ENTRÉE	OUTPUT SORTIE	LIST PRICE PRIX LISTE	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
251G-12E	1/5 - 1/4 HP	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$830	2.00	2 Days/2 Jours
253G-200E	1/8 - 2.0 HP	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$830	1.99	Std. Stock/En Inventaire

OPTIONS DESCRIPTION: (Please read notes below; multiple options may overcrowd terminal strip, consult factory)

DESCRIPTION DES OPTIONS: (SVP lirez les notes, plusieurs options peuvent ne pas être compatibles avec le bornier)

	INSTALLATION		LIST PRICE PRIX LISTE	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
	FIELD SUR PLACE	FACTORY EN USINE		
NEMA 4X Enclosure * • Boitier AMEEC 4X *		-4X	\$86	2 Days/2 Jours
4-20mA isolated signal follower. Available on chassis only. Suiveur de signal isolé 4-20mA (châssis seulement)	-5	-5	\$270	2 Days/2 Jours
4-20mA isolated signal follower with auto-manual function. Chassis version requires a customer supplied 3PDT switch and wiring. Suiveur de signal isolé 4-20mA avec interrupteur Manuel/Automatique. Châssis: interrupteur 3PDT et câblage fournis par le client	-7 Chassis only Châssis seule.	-7 Enclosed only Boitier seule.	\$272	Std. Stock/En Inventaire
Ten Turn speed potentiometer & dial plate. Order as separate item. Available on chassis only. Potentiomètre à dix tours (Châssis Seulement) commandé comme item séparé	-11		\$287	Std. Stock/En Inventaire
Linear Decel = Accel range (to 20 sec.) Modifications des temps d’accélération		-17B	\$141	Std. Stock/En Inventaire
Forward-off-reverse manual switch (Center blocked, no dynamic brake, enclosed only) Interrupteur manuel de marche avant-fermé-marche arrière (Bloc central bloqué, sans freinage dynamique)		-29	\$335	Std. Stock/En Inventaire
Forward -off-reverse manual switch for chassis models (Center blocked, no dynamic brake, chassis only) Order as separate item. Interrupteur manuel de marche avant-fermé-marche arrière pour châssis seulement (Bloc central bloqué, sans freinage dynamique) commandé comme item séparé	-29B		\$335	Std. Stock/En Inventaire
Torque control (enclosed models only) Commande du couple (En usine seulement)		-34A	\$266	2 Days/2 Jours
Isolated voltage follower (120/240VAC). Voltage follower accepts a 0-5 through 0-25 VDC or 0-25 through 0-250VDC (jumper selectable) input. Available on chassis only. Suiveur de tension isolé (115/230VAC). Tension du suiveur accepté de 0-5VCC à 0-25VCC ou 0-25VCC à 250VCC (via un cavalier) à l’entrée. Disponible en châssis seulement.	-55G2(250)	-55G2	\$398	2 Days/2 Jours
Isolated voltage follower with Auto-Manual switch (120/240VAC). Voltage follower accepts 0-5 through 0-25VDC or 0-25 through 0-250VDC (jumper selectable) input. Suiveur de tension isolé avec interrupteur Auto/Manuel (115/230VAC). Tension du suiveur accepté de 0-5VCC à 0-25VCC ou 0- 25VCC à 250VCC (Via un cavalier) à l’entrée. Disponible en châssis seulement.	-56G2(250) Chassis only Châssis seule.	-56G2	\$530	2 Days/2 Jours

NOTES: * Available with the following model numbers. Disponible pour les modèles suivants:
251G-12E-4X; 253G200E-4X, 251G-12E-4X-7;253G-200E-4X-7, 251G-12E-4X-29, 253G-200E-4X-29

Multiplier
DAR
Multiplicateur

Standard features include: Dual voltage, adjustable min, max, IR comp and cur lim, fixed accel equal decel, and speed potentiometer with leads, knob and dial. Control weight is 8.0 oz.

Caractéristiques incluses: Double tension, min, max, accel, comp. IR et limite de courant ajustable, rampe d'accélération fixe et égale à la décélération, potentiomètre avec fils et plaque-cadran. Poids de la commande 8 oz.


125 Series Chassis DC Control • Série 125 Contrôleur CC, Châssis

CHASSIS CHÂSSIS	ACCEL. ACCÉL.	ADJ. RANGE PLAGE D'AJUSTEMENT	INPUT ENTRÉE	OUTPUT SORTIE	LIST PRICE PRIX LISTE	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
123D-C	0.5 SEC.	2.0 - 5.5 AMPS*	24 - 36VAC	0-24VDC 0-360VDC	\$311	.77	Std. Stock/En Inventaire
125D-12C	0.5 SEC.	1/50 - 1/8 H.P. 1/25 - 1/4 H.P.	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$269	.77	Std. Stock/En Inventaire
125DV-C	0.5 SEC.	1/8 - 1/2H.P.* 1/4 - 1.0 H.P.*	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$269	.78	Std. Stock/En Inventaire
125D-12C-K	6 SEC.	1/50 - 1/8 H.P. 1/25 - 1/4 H.P.	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$269	.78	Std. Stock/En Inventaire
125DV-C-K	6 SEC.	1/8 - 1/2H.P.* 1/4 - 1.0 H.P.*	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$269	.78	Std. Stock/En Inventaire

* with suitable auxiliary heat sink, rating for output amps can be increased from 5.5 amps DC to 10.0 amps DC.

* À l'aide d'un radiateur externe, la puissance nominale maximale pour la sortie des ampères peut être augmentée jusqu'à 10 amp CC.

OPTIONS DESCRIPTION: Note: For multiple options consult factory first to avoid exceeding terminal strip capacity.

DESCRIPTION DES OPTIONS: SVP Lires les notes, plusieurs options peuvent ne pas être compatibles avec le bornier.

	INSTALLATION		LIST PRICE PRIX LISTE	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
	FIELD SUR PLACE	FACTORY EN USINE		
Electronic interlock (Patent #4,888,813) Verrouillage électronique du potentiomètre (Hom.#4,888,813)	-1 (125D)	-1	\$71	2 Days/2 Jours
Independently adjustable linear accel & decel Accél./Décél. Linéaire réglable	-2A	-2A	\$26	2 Days/2 Jours
4-20mA isolated signal follower Suiveur de signal 4 à 20 mA	-5	-5	\$270	2 Days/2 Jours
4-20mA isolated signal follower with auto-manual function Suiveur de signal 4 à 20mA avec interrupteur Manuel/Auto.	-7	-7	\$272	2 Days/2 Jours
Ten-turn speed potentiometer. Order as separate item. Potentiomètre à dix tours commandé comme item séparé	-11		\$287	Std. Stock/En Inventaire
4 second Accel/Decel Accél./Décél. 4 sec.		-15B	\$70	2 Days/2 Jours
1 second Accel/Decel Accél./Décél. 1 sec		-15C	\$70	2 Days/2 Jours
Forward-off-reverse manual switch (Center Blocked, no dynamic brake) Order as separate item. Interrupteur manuel de marche avant-fermé-marche arrière (Bloc central bloqué, sans freinage dynamique) commandé comme item séparé.	-29B		\$335	Std. Stock/En Inventaire
Isolated voltage follower Voltage follower accepts a 0-5 through 0-25VDC or 0-25 through 0-250VDC (jumper selectable) input. Suiveur de tension isolé (115/230VAC). Tension du suiveur accepté de 0-5VCC à 0-25VCC ou 0-25VCC à 250VCC (Via un cavalier) à l'entrée. Disponible en châssis seulement.	-55G (125)	-55G	\$220	2 Days/2 Jours
Isolated voltage follower with auto-manual function. Voltage follower accepts a 0-5 through 0-25 VDC or 0-25 through 02-50VDC (jumper selectable) input. Suiveur de tension isolé avec interrupteur Auto/Manuel (115/230VAC). Tension du suiveur accepté de 0-5VCC à 0-25VCC ou 0-25VCC à 250VCC (Via un cavalier) à l'entrée.	-56G (125)	-56G	\$309	2 Days/2 Jours
Auxiliary heatsink (6.00" long X 7.05" wide X 1.00" deep) order as separate item. Radiateur externe (6" long. X 7,05" larg. X 1.0" prof.) commandé comme item séparé.	-HS (125D)		\$75	2 Days/2 Jours



A rugged, light-weight aluminum enclosure provides NEMA 1 protection for the popular 125 Series DC Control. Standard features include: Dual voltage, adjustable min, max, IR comp and cur lim, fixed accel equal decel, and speed potentiometer with leads, knob and dial.

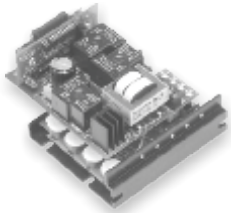
Dans un boîtier en aluminium robuste, léger, fournissant une protection AMEEC 1 pour la populaire commande de série 125. Caractéristiques incluses: double tension, min, max, accel, comp. IR et limite de courant ajustable, rampe d'accélération fixe et égale à la décélération, potentiomètre avec fils et plaque-cadran.

CHASSIS "C" • CHÂSSIS "C"

MODEL MODÈLE	HP RANGE PLAGE D'AJUSTEMENT	INPUT ENTRÉE	OUTPUT SORTIE	LIST PRICE PRIX LISTE	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
125DVE	1/8 - 3/4 H.P. 1/4 - 1.5 HP	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$518	3	Std. Stock/En Inventaire

**OPTION DESCRIPTION
DESCRIPTION DES OPTIONS**

OPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DES OPTIONS	INSTALLATION		LIST PRICE PRIX LISTE	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
	FIELD SUR PLACE	FACTORY EN USINE		
Independently adjustable linear accel & Decel Rampe d'accélération et de décélération linéaire réglable	-2A	-2A	\$26	2 Days/2 Jours
4-20mA isolated signal follower with auto-manual Suiveur de signal 4 à 20mA avec interrupteur Manuel/Auto.		-7	\$272	2 Days/2 Jours
Forward-off-reverse manual switch. (Center Blocked, no dynamic brake) Interrupteur manuel de marche avant-fermé marche arrière, bloc central bloqué, sans freinage dynamique.		-29	\$281	2 Days/2 Jours

130 SERIES • SÉRIE 130


Standard features include; Adjustable min, max, IR comp and current limit, fixed accel, 5K speedpot with leads, dial and knob included. Transient voltage protection, onboard dynamic brake resistor, automatic dynamic breaking on power loss.

Caractéristiques incluses: Min,max,comp. IR et limite de courant ajustable, accélération fixe, potentiomètre de 5K avec fils et plaque-cadran. Protection contre les tensions transitoires, résistance de freinage dynamique intégrée, freinage dynamique automatique en cas de perte de puissance.

MODEL MODÈLE	HP RANGE PLAGE D'AJUSTEMENT	OUTPUT AMPS COURANT DE SORTIE	CYCLE RATE (cycles per min.) CYCLE D'OPERATION	INPUT VOLTAGE TENSION D'ENTRÉE	LIST PRICE PRIX LISTE	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
130LC12	1/50-1/8	1.2	3	120VAC	\$613	1.46	2 Days/2 Jours
130LC100	1/8-1/2	5.5*	3	120VAC	\$613	1.33	2 Days/2 Jours
130HC12	1/50-1/8	1.2	UP TO 30	120VAC	\$806	3.92	2 Days/2 Jours
130HC100	1/8-1.0	10.0	UP TO 30	120VAC	\$806	4.07	2 Days/2 Jours
132LC25	1/25-1/4	1.2	3	240VAC	\$613	1.46	2 Days/2 Jours
132LC200	1/4-1.0	5.5*	3	240VAC	\$613	1.46	2 Days/2 Jours
132HC25	1/25-1/4	1.2	UP TO 30	240VAC	\$806	4.06	2 Days/2 Jours
132HC200	1/4-2.0	10.0	UP TO 30	240VAC	\$806	4.07	2 Days/2 Jours

* Up to 10 amps continuous output at 1 HP 90VDC with suitable external heatsink * Jusqu'à 10 ampères continus de sortie à 1HP 90VDC disponible avec radiateur externe

** UP to 10 amps continuous output at 2 HP 180 VDC with suitable external heatsink ** Jusqu'à 10 ampères continus de sortie à 2HP 180VDC disponible avec radiateur externe.

**OPTION DESCRIPTION
DESCRIPTION DES OPTIONS**

OPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DES OPTIONS	INSTALLATION		LIST PRICE PRIX LISTE	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
	FIELD SUR PLACE	FACTORY EN USINE		
Acceleration time (approx. 6 seconds instead of std. 0.5 sec. On any model) Temp d'accélération (approx. 6 sec. Au lieu du standard de 0.5 sec.)		-K	N/C	2 Days/2 Jours

Standard features include: Dual voltage, adjustable MIN, MAX, and IR COMP, line voltage compensation, knob and dial only, pot is build in. Suffix 1A and 2A refer to mounting configurations for panel mount styles (see catalog).

Caractéristiques incluses: Double tension, min, max, comp. IR ajustable, compensation de la tension de ligne, plaque-cadran seulement, potentiomètre intégré. Pour montage en panneau référez-vous au catalogue de configuration des montages pour les suffixes 1A et 2A.



MODEL MODÈLE	DC AMPS AMPS CC	INPUT ENTRÉE	OUTPUT SORTIE	LIST PRICE PRIX LISTE	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
13DV1A*	2.0	12-14VAC 24-28VAC	0-11VDC 0-22VDC	\$193	.38	Std. Stock/En Inventaire
13DV2A*	2.0	12-14VAC 24-28VAC	0-11VDC 0-22VDC	\$193	.42	2 Days/2 Jours
15DV1A*	2.0	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$178	.39	Std. Stock/En Inventaire
15DV2A*	2.0	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$178	.43	2 Days/2 Jours

* With suitable external heatsink (equivalent to 4" X 4" X 0.125" thick aluminum plate), rating for D.C. output can be increased from 2.0 to 4.0 amps.

* Avec radiateur externe (équivalent à une plaque d'aluminium de 4" x 4" x 0.125 d'épaisseur) les caractéristiques de sortie CC peuvent être augmenter de 2 à 4 amp.

OPTION DESCRIPTION: (all options are factory installed)

DESCRIPTION DES OPTIONS: (Toutes les options sont installable en usine seulement)

Single pole AC switch integral with speedpot for 12V, 24V or 120V applications only (-1 mount style only)
Interrupteur AC simple pôle intégré avec potentiomètre pour application 12V, 24V ou 120V seulement.
(-1 montage en panneau seulement)

Onboard three position terminal strip for remote speedpot Mounting, speedpot with leads, knob, and dial included.

Bornier à 3 positions intégré pour potentiomètre à distance, potentiomètre avec fils et plaque-cadran inclus.

SUFFIX SUFFIXE	LIST PRICE PRIX LISTE	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
-104	\$92	2 Days/2 Jours
-TS	\$31	2 Days/2 Jours

15DVE SERIES ENCLOSED • SÉRIE 15DVE EN BOÎTIER

Standard features include: Dual voltage, NEMA 4/12 enclosure, AC line fuse, adjustable min, max, and IR COMP, line voltage compensation, power on/off switch.

Caractéristique incluses: Double tension, boîtier AMEEC 4/12, fusible sur la ligne AC. Min, max, comp. IR ajustable, compensation de la tension de ligne, interrupteur de puissance OUVERT/FERMÉ.



MODEL MODÈLE	DC AMPS AMPS CC	INPUT ENTRÉE	OUTPUT SORTIE	LIST PRICE PRIX LISTE	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
15DVE	3.0	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$453	1.27	Std. Stock/En Inventaire
13DVE	3.0	12-14VAC 24-28VAC	0-11VDC 0-22VDC	\$453	1.23	Std. Stock/En Inventaire

Multiplier
DAR
Multiplicateur



**Closed loop microprocessor based DC motor speed control.
Commande de vitesse CC en boucle fermée, programmable par l'utilisateur.**

Standard Features include: Precise speed regulation, set speed repeatability, 1/2" LED display, field programmable for RPM, FPM, GPM, Process time, or other engineering units. Programmable parameters include decimal points and operating mode (master or follower). Maximum input pulses are 50,000 pulses per minute. Faceplate gasket kit. Universal power supply—One model for both 120VAC and 240VAC input.

Caractéristiques incluses: Régulation précise de la vitesse, répétition possible des vitesses préfixées, affichage LED de 1/2 pouce, paramètres de fonctionnement microprocesseur programmables par l'utilisateur pour régime (tours-minute) spécifiques, pieds par minute (FPM) et gallon par minute (GPM), temps de traitement et autres dispositifs mécaniques. Fonctionnement commande-mère/suiveur de tension (par programmation de l'utilisateur), maximum de pulsation à l'entrée de 50,000 par minute, membrane G.E. Lexan recouvre la plaque de façade et protège des boutons. Alimentation autonome pour la ligne CA d'entrée et transducteur, un modèle pour les deux tensions d'entrée 120VAC et 240VAC.

MODEL MODÈLE	SIZE FORMAT	HP RANGE PLAGE D'AJUSTEMENT	INPUT ENTRÉE	OUTPUT SORTIE	LIST PRICE PRIX LISTE	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
MD10P	1/8 DIN	.15 - 1/2 H.P. 1/8 - 1.0 H.P.	120VAC 240VAC	90/180VDC 90/180VCC	\$1,265	1.28	Std. Stock/En Inventaire
MD3P	1/4 Din	1/4 - 1.0 H.P. 1/4 - 2.0 H.P.	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$1,891	2.10	Std. Stock/En Inventaire
MD3E	See Catalogue • Voir Catalogue	1/4 - 1.0 H.P. 1/4 - 2.0 H.P.	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$2,074	2.09	Std. Stock/En Inventaire

OPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DES OPTIONS	INSTALLATION			NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
	FIELD SUR PLACE	FACTORY EN USINE	LIST PRICE PRIX LISTE	
Blank Lexan® faceplate • Membrane Lexan vierge		-9	\$46	Std. Stock/En Inventaire
Provision for remote up-down speed selection via push button switches. Provision pour interrupteur à bouton-poussoir à distance pour diminution/augmentation de la vitesse.		-1	\$51	2 Days/2 Jours
Pluggable terminal strip • Bornier enfichable		-P	\$61	2 Days/2 Jours
Magnetic pick-up interface • Interface pour capteur magnétique	OPT3		\$161	2 Days/2 Jours

Multiplier
DAR
Multiplificateur

**Closed loop microprocessor based DC motor speed control
Commande de vitesse CC avec microprocesseur en boucle fermé**


Standard features include: P-I-D algorithm for fast settling time, field programming of displays set speed or actual speed RS 485/422/232 interface port for remote monitoring of control, accepts 200 to 1.2M pulses per minute. Faceplate gasket kit. Universal power supply—One model for both 120VAC and 240VAC input.

Caractéristiques incluses: Calcul algorithme PID pour réglage rapide et précis, affichage programmable par l'utilisateur des vitesses préselectionnées ou de la vitesse actuelle munis d'une interface RS 485/422/232 pour surveillance à distance de la commande, 200 à 1,2M pulsations par minute accepté, membrane Lexan recouvre la plaque de façade et protège les boutons, alimentation autonome pour la ligne CA d'entrée et transducteur, un modèle pour les deux tensions d'entrée 120VAC et 240VAC.

Must use PU-2E or other suitable pickup, priced separately (reference PICKUP Series section).

Doit étre utilisé avec capteur PU-2E ou autre capteurs convenables, vendus séparément (Voir série Pick Up, capteurs)

MODEL MODÈLE	SIZE FORMAT	HP RANGE PLAGE D'AJUSTEMENT	INPUT ENTRÉE	OUTPUT SORTIE	LIST PRICE PRIX LISTE	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
MD20P	1/8 DIN	.15 - 1/2 H.P. 1/8 - 1.0 H.P.	120VAC 240VAC	0-90VDC	\$2,252	1.37	Std. Stock/En Inventaire
MD30P	1/4 Din	1/4 - 1.0 H.P. 1/4 - 2.0 H.P.	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$2,740	2.17	Std. Stock/En Inventaire
MD30E	—	1/4 - 1.0 H.P. 1/4 - 2.0 H.P.	120VAC 240VAC	0-90VDC 0-180VDC	\$2,933	2.13	Std. Stock/En Inventaire

OPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DES OPTIONS	INSTALLATION		LIST PRICE PRIX LISTE	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
	FIELD SUR PLACE	FACTORY EN USINE		
Auto-manual control for 4-20 mA or 0-5VDC analog signal input (MD30E only) Commande Auto/Manuel pour signal d'entrée analogique 4-20mA ou 0-5VCC (MD30E sseulement)		-7	\$535	5 Days/5 Jours
Pluggable terminal strip (MD20P & MD30P) Bornier enfichable (MD20P & MD30P)		-P	\$61	2 Days/2 Jours
Blank Lexan faceplate (MD20P & MD30P) Membrane Lexan vierge		-9	\$46	Std. Stock/En Inventaire
Magnetic pick-up interface Interface pour capteur magnétique	OPT3		\$161	Std. Stock/En Inventaire

ACCU-SET SERIES (ASP) • SÉRIE ACCU-SET (ASP)

**Digital closed loop microprocessor based control system for use with conventional AC/DC drives.
Commande de vitesse numérique avec microprocesseur en boucle fermé pour utilisation sur les variateurs de fréquences conventionnels CC/AC.**

Standard features include; 1/2" LED display, master or follower mode, field programmable for rate or time, decimal point. Maximum input: 50,000 pulses per minute. Faceplate gasket kit.*Universal power supply—One model for both 120VAC and 240VAC input. Caractéristiques incluses: Affichage LED de 1/2 po. Modes maître ou suiveur, programmable par l'utilisateur pour un taux ou un temps signe décimal, maximum de pulsations à l'entré 50,000 par minute, membrane Lexan recouvre la plque de façade et protège les boutons, alimentation autonome pour la ligne CA d'entrée et transducteur, un modèle our les deux tensions d'entrée 120VAC et 240VAC.

Must use PU-2E or other suitable pickup, priced separately (reference PICKUP SERIES section).

Doit étre utilisé avec capteur PU-2E ou autre capteurs convenables, vendus séparément (Voir série Pick Up, capteurs)

MODEL MODÈLE	SIZE FORMAT	HP RANGE PLAGE D'AJUSTEMENT	INPUT ENTRÉE	LIST PRICE PRIX LISTE	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
ASP10	1/8 DIN	.15 - 1/2 H.P.	120VAC 240VAC	\$1,246	1.30	Std. Stock/En Inventaire

OPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DES OPTIONS	INSTALLATION		LIST PRICE PRIX LISTE	NORMAL LEAD TIME DÉLAI DE LIVRAISON
	FIELD SUR PLACE	FACTORY EN USINE		
Provision for remote up-down speed selection via pushbutton switches Provision pour interrupteur à bouton-poussoir à distance pour diminution/augmentation de la vitesse		-1	\$51	2 Days/2 Jours
Pluggable terminal strip Bornier enfichable		-P	\$61	2 Days/2 Jours
Blank Lexan faceplate Membrane Lexan vierge		-9	\$46	Std. Stock/En Inventaire
Magnetic pick-up interface Interface pour capteur magnétique	OPT3		\$161	Std. Stock/En Inventaire

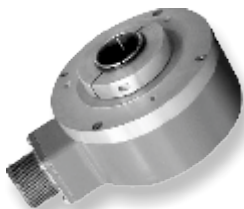
The HS35 encoders are built rugged with heavy duty features designed to NEMA 4, 13, and IP65 environmental conditions. These hollow shaft encoders come in a kit complete with hardware and ready to fit on Marathon Black Max and Blue Max inverter duty and vector duty motors.

Les encodeurs HS35 sont construits dans un boîtier robuste pour applications sévères fournissant une protection AMEEC 4, 13, et IP65. Ces encodeurs à arbre creuse viennent avec les ferrures requises pour l'installation sur les moteurs Marathon Black Max et Blue Max.



BEI

Part Number Numéro Modèle	PPR	Bore Sizes Dia. Intérieur	List Price Prix Liste
HS35F-1024S	1024	5/8" & 1"	\$1,490
HS35F-2048S	2048	5/8" & 1"	\$1,490



AVTRON

Part Number Numéro Modèle	PPR	Bore Sizes Dia. Intérieur	List Price Prix Liste
HS35AVT1024	1024	5/8" & 1"	\$1,585
HS35AVT2048	2048	5/8" & 1"	\$1,693



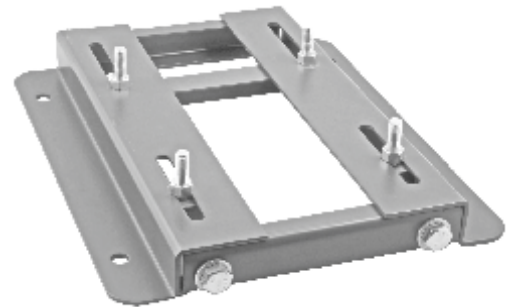
Part Number Numéro Modèle	BEI & AVTRON Protective Cover • Couvert protecteur	List Price Prix Liste
26068-001	BEI	\$190
A32920	AVTRON	\$265

Single Adjustment Slide Base • Base Coulissante avec ajustement simple

Frame • Carcasse	#Cat.#	List Price • Prix liste
56	56	\$49
143T	143	\$62
145T	145	\$62
182T	182	\$74
184T	184	\$74
213T	213	\$100
215T	215	\$100


Double Adjustment Slide Base • Base Coulissante avec ajustement double

Frame • Carcasse	#Cat.#	List Price • Prix liste
182T	182A2	\$102
184T	184A2	\$102
213T	213A2	\$132
215T	215A2	\$132
254T	254B2	\$186
256T	256B2	\$186
284T	284B2	\$203
286T	286B2	\$203
324T	324B2	\$272
326T	326B2	\$272
364T	364B2	\$347
365T	365B2	\$347
404T	404B2	\$507
405T	405B2	\$507
444T	444B2	\$631
445T	445B2	\$631
447T	447B2	\$864
449T	449B2	\$889
504	504C2	\$1,202
505	505C2	\$1,202


Transition Base • Base de Transition

Converts from Converti de	Converts to Converti à	#Cat.#	List Price • Prix liste
182/184	143T/145T	1814T	\$55
213/215	182T/184T	2118T	\$86
254U/256U	213T/215T	25U21T	\$101
284U/286U	254T/256T	28U25T	\$136
324U/326U	284T/286T	32U28T	\$188
364U/365U	324T/326T	36U32T	\$241
404U/405U	364T/365T	40U36T	\$328
444U/445U	364T/365T	44U36T	\$718
444U/445U	404T/405T	44U40T	\$413





- Applications:**
- Rock Crushers
 - Vibration Feeders or Screens
 - All severe operating conditions

- Applications:**
- Concasseurs à pierre
 - Convoyeur ou Tambour Perforé à Vibration
 - Toutes opérations à service sévère

#Cat#	Mounting Montage	Frame Carcasse	List Price Prix de Liste
601	Hor.	56	\$412
602	Vert.	56	\$420
603	Hor.	66	\$556
604	Vert.	66	\$572
605	Hor.	143/145	\$696
606	Vert.	143/145	\$713
607	Hor.	182/184	\$1,097
608	Vert.	182/184	\$1,111
613	Hor.	213/215	\$1,511
614	Vert.	213/215	\$1,531
621	Hor.	254/256	\$2,201
622	Vert.	254/256	\$2,232
623	Hor.	284/286	\$2,567
624	Vert.	284/286	\$2,675
<hr/>			
DX925	Hor.	324/326	\$6,840
DX926	Vert.	324/326	\$8,594
DX927	Hor.	364/365	\$9,379
DX928	Vert.	364/365	\$9,616
DX929	Hor.	404/405	\$9,995
DX930	Vert.	404/405	\$10,632
DX931	Hor.	444/445	\$12,792
DX932	Vert.	444/445	\$13,469
DX933	Hor.	447	\$15,846
DX934	Vert.	447	\$16,462
<hr/>			
DD1113	Hor.	213/215	\$5,492
DD1114	Vert.	213/215	\$5,689
DD1121	Hor.	254/256	\$6,271
DD1122	Vert.	254/256	\$6,461
DD1123	Hor.	284/286	\$6,792
DD1124	Vert.	284/286	\$6,982
DD1125	Hor.	324/326	\$7,768
DD1126	Vert.	324/326	\$9,758
DD1127	Hor.	364/365	\$10,483
DD1128	Vert.	364/365	\$10,862
DD1129	Hor.	404/405	\$12,034
DD1130	Vert.	404/405	\$12,359
DD1131	Hor.	444/445	\$15,257
DD1132	Vert.	444/445	\$15,981
DD1133	Hor.	447	\$17,329
DD1134	Vert.	447	\$17,993

Multiplier
SB
 Multiplicateur

50, & 60 Series, 1.5 lb. ft. to 25 lb. ft.

50, & 60 Séries, 1.5 lb. pi. à 25 lb. pi.

40 Series

Small AC and DC Motors
 Torque Ratings: 3/8 and 3/4 lb. ft.
 Enclosure Type: NEMA 2, IP40



Série 40

Petit moteurs AC et CC
 Plaque de couple : 3/8 et 3/4 lb. pi.
 Type de boîtier : NEMA 2, IP40

50 Series

Motor frame 48C
 Torque Ratings: 1.5, 3 & 6 lb. ft.
 Enclosure Type: NEMA 2, IP40
 Manual Release: Non-maintained

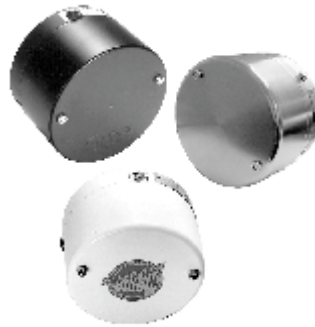


Série 50

Bâti moteur : 48C
 Plaque de couple : 1.5, 3 & 6 lb. pi.
 Type de boîtier : NEMA 2, IP40
 Dégageur manuel : Non-maintenu

60 Series End Mount

Motor frame 56C & 143TC/145TC
 Torque Ratings: 1.5 through 25 lb. ft.
 Enclosure:
 NEMA 2, IP40;
 NEMA 4, IP56;
 NEMA 4X, IP56 Washdown
 NEMA 4X, IP56 Washdown in
 Stainless Steel
 Hazardous Location Brake Available
 Manual Release: Maintained/auto reset

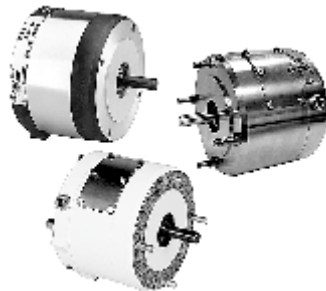


Série 60 Montage en extrémité

Bâti moteurs : 56C & 143TC/145TC
 Plaque de couple : 1.5, à 25 lb. pi.
 Type de boîtier :
 NEMA 2, IP40
 NEMA 4 IP56
 NEMA 4X IP56 Lavage sous pression
 NEMA 4X IP56 Acier Inoxydable pour
 lavage sous pression
 Freins antidéflagrants disponible
 Dégageur manuel : Maintenu / Auto réarmé

60 Series Double C face Coupler

Motor frame 56C & 143TC/145TC
 Torque Ratings: 1.5 through 20 lb. ft.
 Enclosure:
 NEMA 2, IP40;
 NEMA 4, IP56;
 NEMA 4X, IP56 Washdown
 NEMA 4X, IP56 Washdown in
 Stainless Steel
 Manual Release: Maintained/auto reset



Série 60 Frein Coupleur à double Face "C"

Bâti moteurs : 56C & 143TC/145TC
 Plaque de couple : 1.5, à 20 lb. pi.
 Type de boîtier :
 NEMA 2, IP40
 NEMA 4 IP56
 NEMA 4X IP56 Lavage sous pression
 NEMA 4X IP56 Acier Inoxydable pour
 lavage sous pression
 Dégageur manuel : Maintenu / Auto réarmé

For selection, application, and pricing contact MEP
Pour toutes sélections, applications et prix contactez MEP

70, 80, & 90 Series, 1.5 lb.ft to 450 lb.ft.
70, 80, & 90 Séries, 1.5 lb.pi. à 450 lb.pi.

1-70 Series End Mount

Motor frame 182TC/184TC; 213TC/215TC; 254TC/256TC
Torque Ratings: 1.5 through 25 lb. ft.
Enclosure Type: NEMA 2, IP40
Manual Release: Maintained/auto reset



Série 1-70 Montage en extrémité

Bâtis moteurs : 182TC/184TC; 213TC/215TC; 254TC/256TC
Plage de couple : 1.5, à 25 lb. pi.
Type de boîtier : NEMA 2, IP40
Dégagement manuel : Maintenu / Auto réarmé

70 Series End Mount

Standard & Heavy Duty Models
Motor frame 182TC/184TC; 213TC/215TC; 254TC/256TC
Torque Ratings: 10 through 75 lb. ft.
Enclosure Type: NEMA 2, IP40;
NEMA 4, IP56;
NEMA 4X, IP56 Washdown
Hazardous Location Brake Available
Manual Release: Maintained/auto reset



Série 70 Montage en extrémité

Modèles à usages standard & intensif
Bâtis moteurs: 182TC/184TC; 213TC/215TC; 254TC/256TC
Plage de couple : 10, à 75 lb. pi.
Type de boîtier : NEMA 2, IP40
NEMA 4 IP56
NEMA 4X IP56 Lavage sous pression
Freins antidéflagrants disponible
Dégagement manuel : Maintenu / Auto réarmé

70 Series Double C face Coupler

Motor frame 182TC/184TC; 213TC/215TC; 254TC/256TC
Torque Ratings: 10 through 75 lb. ft.
Enclosure:
NEMA 2, IP40;
NEMA 4, IP56
Manual Release: Maintained with auto reset



Série 70 Freins Coupleur à double Face "C"

Bâtis moteurs : 182TC/184TC; 213TC/215TC; 254TC/256TC
Plage de couple : 10, à 75 lb. pi.
Type de boîtier : NEMA 2, IP40
NEMA 4 IP56
Dégagement manuel : Maintenu / Auto réarmé

80 Series

Standard & Heavy Duty Models
Motor frame 284TC/286TC
Torque Ratings: 25 through 175 lb. ft.
Enclosure Type: NEMA 2, IP40;
NEMA 4, IP56
Manual Release: Maintained with auto reset



Série 80

Modèles à usages standard & intensif
Bâtis moteurs : 284TC/286TC
Plage de couple : 25 à 175 lb. pi.
Type de boîtier : NEMA 2, IP40
NEMA 4 IP56
Dégagement manuel : Maintenu / Auto réarmé

1-90 Series

Motor frame 324TC/326TC; 364TC/365TC; 404TC/405TC
Torque Ratings: 25 through 175 lb. ft.
Enclosure Type: NEMA 2, IP40
NEMA 4, IP56
Manual Release: Maintained with auto reset



Série 1-90

Bâtis moteurs : 324TC/326TC; 364TC/365TC; 404TC/405TC
Plage de couple : 25 à 175 lb. pi.
Type de boîtier : NEMA 2, IP40
NEMA 4 IP56
Dégagement manuel : Maintenu / Auto réarmé

90 Series

Motor frame 324TC/326TC; 364TC/365TC; 404TC/405TC
Torque Ratings: 180 through 450 lb. ft.
Enclosure Type: NEMA 2, IP40
NEMA 4, IP56
Manual Release: Maintained with auto reset



Série 90

Bâtis moteurs : 324TC/326TC; 364TC/365TC; 404TC/405TC
Plage de couple : 180 à 450 lb. pi.
Type de boîtier : NEMA 2, IP40
NEMA 4 IP56
Dégagement manuel : Maintenu / Auto réarmé

For selection, application, and pricing contact MEP
Pour toutes sélections, applications et prix contactez MEP


Features

- Die cast aluminum housing
- Two bearings along input shaft
- NEMA C flange input
- Double-lip oil seals
- Hardened worm shaft
- O-rings on input & output covers
- Standard hollow shaft output
- Permanently sealed with synthetic lubrication

Benefits

- Resists washdown - runs cooler
- Prevents oil leaks
- Use of standard motors
- Prevents oil contamination
- Longer life
- Superior to paper gasket
- Plug-in output shaft for more versatility
- Maintenance-free, no breather plugs or oil fill plugs

Caractéristiques

- Boîtier en fonte d'aluminium
- Deux roulements à l'arbre d'entrée
- Flaque C AMEEC à l'entrée
- Joint d'étanchéité à lèvres double pour l'huile.
- Engrenage à vis sans fin en acier trempé
- Bague d'étanchéité aux couverts d'entrée et de sortie
- Arbre à couche creuse standard à la sortie
- Scellé en permanence avec lubrifiant synthétique.

Avantages

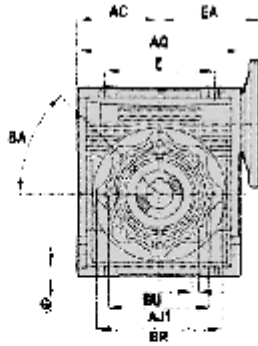
- Supporte les lavages sous-pression Fonctionne à plus basse température
- Préviens les fuites d'huile
- S'emploie avec des moteurs standards
- Préviens la contamination de l'huile
- Durée de vie accrue
- Supérieur au joint d'étanchéité traditionnel
- Arbre de sortie amovible pour plus de versatilité
- Sans entretien , pas de bouchons de condensation ou de bouchons d'entrée d'huile.

Selection rating at 1750 RPM Input • Sélection des valeurs assignées pour une vitesse d'entrée de 1750 RPM

Model Modèle	Ratio Rapport	Output RPM RPM à la sortie	Output Torque in-Lbs Couple à la sortie en Lbs-pouces	Max Input HP HP Maximum à l'entrée	Output OHL Lbs Charge axiale de sortie en livres (lbs)	Reducer with Hollow Shaft Réducteur avec arbre à couche creuse	Add single 1" Dia Output Shaft Ajout pour arbre de sortie simple de 1 pouce de diamètre	Add Double 1" Dia Output Shaft Ajout pour arbre de sortie double de 1 pouce de diamètre	Add Torque Arm Ajout pour bras de charge	Add Bolt-on Output Flange Ajout pour bride de sortie boulonné
MM50	5	350	549	3.43	322	\$314	\$21	\$24	\$23	\$17
	7.5	233	628	2.64	369					
	10	175	637	2.06	406					
	15	117	655	1.48	464					
	20	88	646	1.14	510					
	25	70	619	.90	551					
	30	58	743	.96	586					
	40	44	672	.70	643					
	50	35	646	.57	694					
	60	29	602	.47	739					
MM63	7.5	233	1133	4.77	463	\$422	\$25	\$27	\$28	\$21
	10	175	1150	3.67	510					
	15	117	1239	2.76	583					
	20	88	1194	2.05	641					
	25	70	1150	1.64	692					
	30	58	1416	1.77	736					
	40	44	1283	1.27	807					
	50	35	1194	1.01	871					
	60	29	1150	.86	928					
	80	22	1079	.66	1017					
100	15	1044	.57	1088						

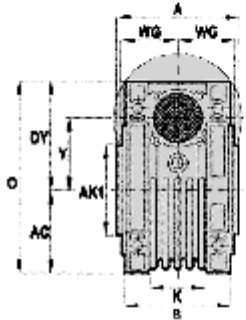
All data is subject to change without notice. • Toutes les données sont sujettes à changement sans préavis.

Gear Reducer dimensions Inch • Dimensions des réducteurs de vitesse en pouces

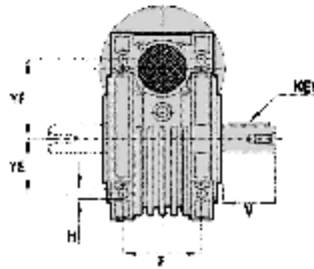


Right angle worm speed reducer with NEMA input flange
Réducteur de vitesse à angle droit avec bride d'entrée AMEEC

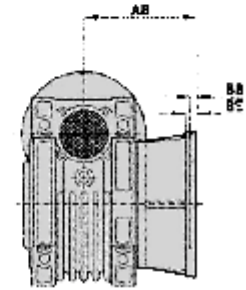
Input flange
Flasque d'entrée



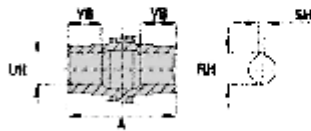
Shaft mount
Montage par l'arbre



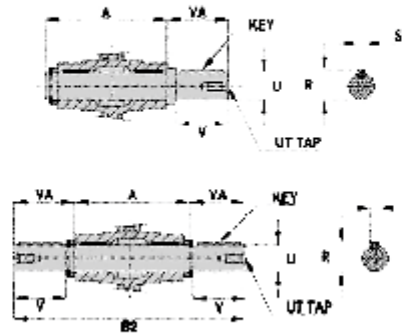
Foot mount
Montage sur pied



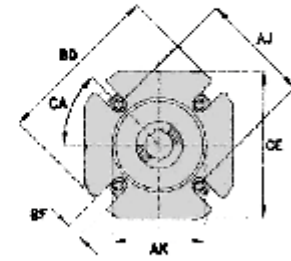
Flange mount
Montage par bride



Hollow output bore
Alésage de sortie creux



Single & double output shaft
Arbre de sortie simple ou double



Output flange
Bride de sortie

This is not certified drawing, all data is subject to change without notice • Ce ne sont pas des dessins certifiés, Toutes les données sont sujettes à changement sans préavis

Model Modèle	A	AB	AC	AJ	AJ1	AK	AK1	AQ	B	B2	BA	BB	BD	BE	BF	BR	BU	CA	CE	DY	Weight lbs Poids en livres (lbs)
MM50	3.620	3.540	2.630	3.350	3.350	2.76 +0/ -0.0007	2.76 +0/ -0.00018	4.720	3.350	7.830	45°	0.200	4.920	0.350	.43,4pl	3.940	M8,pl	45°	4.330	3.310	8
MM63	4.410	3.230	2.830	5.910	3.740	4.53 +0/ -0.0009	3.15 +0/ -0.00021	5.670	4.060	9.410	45°	0.240	7.090	0.390	.43,4pl	4.330	M8,8pl	45°	5.600	4.020	14

Model Modèle	E	F	G	H	K	O	R	RH	S	SH	U	UH	UT	V	VA	VB	WG	Y	YE	YF	Input flange Bride d'entrée
MM50	3.150	2.760	0.280	0.340	1.930	5.670	1.110	1.120	0.250	0.250	1.000 +0/ -0.0005	1.000 +0.001/ -0	3/8-16	1.970	2.110	1.181	1.710	1.970	1.580	2.520	NEMA 56C
MM63	3.940	3.350	0.320	0.330	2.640	6.850	1.110	1.120	0.250	0.250	1.000 +0/ -0.0005	1.000 +0.001/ -0	3/8-16	1.970	2.110	1.417	2.090	2.480	1.970	3.150	NEMA 56C

370 VOLT / 440 VOLT OVAL RUN CAPACITORS CONDENSATEURS DE MARCHE, OVALE, 370 VOLT / 440 VOLT



- Features:**
- UL listed and CUL approved
 - Individually boxed
 - Metal cases
 - Metallized film
 - Oil filled
 - Non PCB oil
 - Insulated terminals
 - Hertz : 50/60

- Caractéristiques:**
- Homologué C UL et reconnu UL
 - Emballé individuellement
 - Boîtier métallique
 - Pellicule métallique
 - Rempli d'huile
 - Huile sans BPC
 - Terminaux isolé
 - 50/60 Hz

370 Volt Oval Run Capacitors Condensateurs de Marche 370 Volt

#Cat.#	MFD	Width (In.) Largeur	Depth (In.) Profondeur	Height (In.) Hauteur	Volts Tension	List Price Prix de liste
POC2	2	1 1/4	2	2 5/32	370	\$4
POC3	3	1 1/4	2	2 5/32	370	\$5
POC4	4	1 1/4	2	2 5/32	370	\$5
POC5	5	1 1/4	2	2 5/32	370	\$4
POC5B	5	1 1/4	2	2 5/32	370	\$4
POC6	6	1 1/4	2	2 5/32	370	\$5
POC7.5	7.5	1 1/4	2	2	370	\$5
POC7.5B	7.5	1 1/4	2	2	370	\$5
POC10	10	1 1/4	2	2 5/32	370	\$6
POC10B	10	1 1/4	2	2 5/32	370	\$5
POC12.5	12.5	1 1/4	2	2 7/8	370	\$8
POC15	15	1 1/4	2	2 7/8	370	\$9
POC17.5	17.5	1 1/4	2	2 7/8	370	\$10
POC20	20	1 1/4	2 13/16	4 1/8	370	\$10
POC25	25	1 3/4	2 13/16	4 1/8	370	\$10
POC30	30	1 3/4	2 13/16	4 1/8	370	\$13
POC35	35	1 3/4	2 13/16	4 1/8	370	\$15
POC40	40	1 3/4	2 13/16	4 1/8	370	\$18
POC45	45	1 3/4	2 13/16	4 1/8	370	\$20
POC50	50	1 3/4	2 13/16	4 3/4	370	\$21
POC55	55	1 3/4	2 13/16	4 3/4	370	\$23
POC60	60	1 3/4	2 13/16	4 3/4	370	\$25
POC70	70	1 3/4	2 13/16	4 3/4	370	\$32
POC80	80	1 3/4	2 13/16	4 3/4	370	\$39

440 Volt Oval Run Capacitors Condensateurs de Marche 440 Volt

#Cat.#	MFD	Width (In.) Largeur	Depth (In.) Profondeur	Height (In.) Hauteur	Volts Tension	List Price Prix de liste
POCF2	2	1 1/4	2	2	440	\$5
POCF2.5	2.5	1 1/4	2	2	440	\$7
POCF3	3	1 1/4	2	2	440	\$5
POCF4	4	1 1/4	2	2	440	\$5
POCF5	5	1 1/4	2	2	440	\$5
POCF6	6	1 1/4	2	2	440	\$6
POCF7.5	7.5	1 1/4	2	2	440	\$7
POCF10	10	1 1/4	2	2 7/8	440	\$9
POCF12.5	12.5	1 1/4	2	2 7/8	440	\$9
POCF15	15	1 3/4	2 13/16	2 7/8	440	\$10
POCF17.5	17.5	1 3/4	2 13/16	2 7/8	440	\$11
POCF20	20	1 3/4	2 13/16	4 1/8	440	\$11
POCF25	25	1 3/4	2 13/16	4 3/4	440	\$13
POCF25A	25	1 3/4	2 13/16	4 3/4	440	\$35
POCF30	30	1 3/4	2 13/16	4	440	\$14
POCF35	35	1 3/4	2 13/16	4 3/4	440	\$16
POCF40	40	1 3/4	2 13/16	4 1/8	440	\$17
POCF45	45	1 3/4	2 13/16	4 3/4	440	\$17
POCF50	50	1 3/4	2 13/16	4 3/4	440	\$24
POCF55	55	1 3/4	2 13/16	4 3/4	440	\$26
POCF60	60	1 3/4	2 13/16	4 3/4	440	\$26
POCF70	70	1 3/4	2 13/16	4 3/4	440	\$33
POCF80	80	1 3/4	2 13/16	4 3/4	440	\$37

- Features:**
- UL listed and CUL approved
 - Individually boxed
 - Metal cases
 - Metallized film
 - Oil filled
 - Non PCB oil
 - Insulated terminals
 - Hertz : 50/60

- Caractéristiques:**
- Homologué C UL et reconnu UL
 - Emballé individuellement
 - Boîtier métallique
 - Pellicule métallique
 - Rempli d'huile
 - Huile sans BPC
 - Terminaux isolé
 - 50/60 Hz



370 Volt Round Run Capacitors

Condensateurs de Marche, Rond, 370 Volt

#Cat.#	MFD	Width (In.) Largeur (Pce)	Height (In.) Hauteur (Pce)	Volts Tension	List Price Prix de liste
PRC5	5	1 9/16	2 3/4	370	\$5
PRC7.5	7.5	1 9/16	2 3/4	370	\$7
PRC10	10	1 9/16	2 3/4	370	\$8
PRC12.5	12.5	1 9/16	2 3/4	370	\$9
PRC15	15	1 9/16	2 3/4	370	\$9
PRC16	16	1 9/16	2 3/4	370	\$12
PRC17.5	17.5	1 9/16	2 3/4	370	\$10
PRC20	20	1 9/16	2 3/4	370	\$9
PRC25	25	1 3/4	3 1/2	370	\$10
PRC30	30	2	4 1/8	370	\$13
PRC31.5	31.5	2	4 1/8	370	\$16
PRC35	35	2	4 1/8	370	\$15
PRC40	40	2	4 1/8	370	\$16
PRC45	45	2	4 1/8	370	\$18
PRC50	50	2	4 3/4	370	\$19
PRC55	55	2	4 3/4	370	\$21
PRC60	60	2	4 3/4	370	\$23
PRC70	70	2 3/8	4 3/4	370	\$26
PRC80	80	2 3/8	4 3/4	370	\$30
PRC100	100	2 3/8	4 3/4	370	\$41

440 Volt Round Run Capacitors

Condensateurs de Marche, Rond, 440 Volt

#Cat.#	MFD	Width (In.) Largeur (Pce)	Height (In.) Hauteur (Pce)	Volts Tension	List Price Prix de liste
PRCF5	5	1 9/16	2 3/4	440	\$5
PRCF7.5	7.5	1 9/16	2 3/4	440	\$7
PRCF10	10	1 9/16	2 3/4	440	\$7
PRCF12.5	12.5	1 9/16	2 3/4	440	\$8
PRCF15	15	1 9/16	2 3/4	440	\$9
PRCF17.5	17.5	1 9/16	2 3/4	440	\$11
PRCF20	20	1 9/16	2 3/4	440	\$11
PRCF25	25	2	4 1/8	440	\$13
PRCF30	30	2	4 1/8	440	\$14
PRCF35	35	2	4 1/8	440	\$16
PRCF40	40	2	4 1/8	440	\$18
PRCF45	45	2	4 1/8	440	\$21
PRCF50	50	2	4 3/4	440	\$22
PRCF55	55	2	4 3/4	440	\$24
PRCF60	60	2	4 3/4	440	\$26
PRCF70	70	2 3/8	4 3/4	440	\$26
PRCF80	80	2 3/8	4 3/4	440	\$34
PRCF90	90	2 3/8	4 3/4	440	\$54

Multiplier
PAC
 Multiplicateur

**Features:**

These motor start capacitors are dry, electrolytic, non polarized types for intermittent duty in AC motor starting circuits.

The round cases are made of moisture and oil resistant moulded phenolic resin or plastic. They have standard dual blade terminals.

- Rated 3-second start
- 20 starts per hour
- Operating temperature range : 40 to 65C (-40 to 149F)
- Meet or exceed (EIA) Standard RS-463 Type 2
- Hertz : 50/60
- UL recognized and CUL approved

Caractéristiques:

Condensateurs de démarrage sec, électrolytique, non polarisé pour service intermittent de démarrage de moteur CA, circuit de démarrage.

Le Boîtier rond moulé fait en phénopreste, résine et plastique résistant à la moisissure et à l'huile. Connecteur à double lames, standard.

- Démarrage nominal de 3 secondes
- 20 démarrages à l'heure
- Température d'opération entre 40 et 60 c (-40 et 149f)
- Rencontre ou surpasse la norme (AIE) RS-463 type 2
- 50/60 Hz
- Homologué C UL et reconnu UL

#Cat.#	MFD	Diameter (In.) Diamètre (Pce)	Height (In.) Hauteur (Pce)	Volts Tension	List Price Prix de liste
PMJ21	21-25	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ25	25-30	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ30	30-36	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ36	36-43	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ43	43-53	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ47	47-56	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ56	56-75	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ64	67-77	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$9
PMJ72	72-88	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ88	88-108	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ108	108-130	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ124	124-149	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ130	130-156	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ145	145-174	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ161	161-193	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ189	189-227	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$7
PMJ200	200-240	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$8
PMJ216	216-259	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$8
PMJ233	233-280	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$8
PMJ243	243-292	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$8
PMJ270	270-324	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$8
PMJ270A	270-324	1 7/16	3 3/8	110 -125	\$8
PMJ295	295-354	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$10
PMJ300	300-360	1 7/16	4 3/8	110 -125	\$11
PMJ324	324-388	1 7/16	2 3/4	110 -125	\$9
PMJ324A	324-388	1 13/16	3 3/8	110 -125	\$9

#Cat.#	MFD	Diameter (In.) Diamètre (Pce)	Height (In.) Hauteur (Pce)	Volts Tension	List Price Prix de liste
PMJ340	340-408	1 7/16	3 3/8	110-125	\$11
PMJ340A	340-408	1 13/16	3 3/8	110-125	\$11
PMJ378	378-455	1 7/16	3 3/8	110-125	\$10
PMJ378A	378-455	1 13/16	3 3/8	110-125	\$11
PMJ400	400-480	1 7/16	3 3/8	110-125	\$11
PMJ400A	400-480	1 13/16	3 3/8	110-125	\$11
PMJ430	430-516	1 7/16	3 3/8	110-125	\$12
PMJ430A	430-516	1 13/16	3 3/8	110-125	\$15
PMJ430B	430-516	2 1/16	3 3/8	110-125	\$15
PMJ460	460-552	1 7/16	3 3/8	110-125	\$11
PMJ460A	460-552	1 13/16	3 3/8	110-125	\$12
PMJ540	540-648	1 13/16	4 3/8	110-125	\$13
PMJ540A	540-648	1 13/16	3 3/8	110-125	\$15
PMJ590	590-708	1 13/16	4 3/8	110-125	\$13
PMJ590A	590-708	1 13/16	3 3/8	110-125	\$15
PMJ645	645-774	1 13/16	4 3/8	110-125	\$16
PMJ708	708-850	1 13/16	4 3/8	110-125	\$14
PMJ708A	708-850	2 1/16	4 3/8	110-125	\$16
PMJ708B	708-850	1 13/16	3 3/8	110-125	\$14
PMJ800	800-960	1 13/16	3 3/8	110-125	\$17
PMJ815	815-978	1 13/16	4 3/8	110-125	\$16
PMJ829	829-995	1 13/16	4 3/8	110-125	\$15
PMJ829A	829-995	2 1/16	4 3/8	110-125	\$15
PMJ850	850-1020	2 1/16	4 3/8	110-125	\$18
PMJ860	860-1032	1 13/16	3 3/8	110-125	\$18
PMJ1000	1000-1200	2 1/16	4 3/8	110-125	\$24
PMJ1290	1290-1548	2 1/16	4 3/8	110-125	\$26

Multiplier
PAC
Multiplificateur

Features:

These motor start capacitors are dry, electrolytic, non polarized types for intermittent duty in AC motor starting circuits.

The round cases are made of moisture and oil resistant moulded phenolic resin or plastic. They have standard dual blade terminals.

- Rated 3-second start
- 20 starts per hour
- Operating temperature range : 40 to 65C (-40 to 149F)
- Meet or exceed (EIA) Standard RS-463 Type 2
- Hertz : 50/60
- UL recognized and CUL approved

Caractéristiques:

Condensateurs de démarrage sec, électrolytique, non polarisé pour service intermittent de démarrage de moteur CA, circuit de démarrage.

Le Boîtier rond moulé fait en phénoplaste, résine et plastique résistant à la moisissure et à l'huile. Connecteur à double lames, standard.

- Démarrage nominal de 3 secondes
- 20 démarrages à l'heure
- Température d'opération entre 40 et 60 c (-40 et 149f)
- Rencontre ou surpasse la norme (AIE) RS-463 type 2
- 50/60 Hz
- Homologué C UL et reconnu UL



#Cat.#	MFD	Diameter (In.) Diamètre (Pce)	Height (In.) Hauteur (Pce)	Volts Tension	List Price Prix de liste
PTMJ21	21-25	1 7/16	2 3/4	220-250	\$7
PTMJ25	25-30	1 7/16	2 3/4	220-250	\$7
PTMJ30	30-36	1 7/16	2 3/4	220-250	\$7
PTMJ36	36-43	1 7/16	2 3/4	220-250	\$7
PTMJ43	43-53	1 7/16	2 3/4	220-250	\$7
PTMJ47	47-56	1 7/16	2 3/4	220-250	\$7
PTMJ56	56-72	1 7/16	2 3/4	220-250	\$8
PTMJ56A	56-72	1 7/16	2 3/4	220-250	\$8
PTMJ59	59-71	2 1/16	3 3/8	220-250	\$32
PTMJ64	64-77	1 7/16	2 3/4	220-250	\$9
PTMJ72	72-88	1 13/16	3 3/8	220-250	\$9
PTMJ86	86-108	1 13/16	3 3/8	220-250	\$11
PTMJ88	88-108	2 1/16	3 3/8	220-250	\$10
PTMJ105	105-126	1 13/16	3 3/8	220-250	\$11
PTMJ108	108-130	2 1/16	3 3/8	220-250	\$11
PTMJ124	124-149	1 13/16	4 3/8	220-250	\$11
PTMJ124A	124-149	1 13/16	3 3/8	220-250	\$11
PTMJ130	130-158	1 13/16	3 3/8	220-250	\$12
PTMJ145	145-174	1 13/16	3 3/8	220-250	\$13

#Cat.#	MFD	Diameter (In.) Diamètre (Pce)	Height (In.) Hauteur (Pce)	Volts Tension	List Price Prix de liste
PTMJ161	161-193	2 1/16	3 3/8	220-250	\$14
PTMJ161A	161-193	1 13/16	4 3/8	220-250	\$14
PTMJ189	189-227	2 1/16	3 3/8	220-250	\$16
PTMJ189A	189-227	2 1/16	4 3/8	220-250	\$16
PTMJ216	216-259	2 1/16	3 3/8	220-250	\$18
PTMJ216A	216-259	2 1/16	4 3/8	220-250	\$18
PTMJ233	233-280	2 1/16	3 3/8	220-250	\$18
PTMJ233A	233-280	2 1/16	4 3/8	220-250	\$18
PTMJ243	243-292	2 1/16	3 3/8	220-250	\$19
PTMJ243A	243-292	2 1/16	4 3/8	220-250	\$19
PTMJ270	270-324	2 1/16	3 3/8	220-250	\$21
PTMJ270A	270-324	2 1/16	4 3/8	220-250	\$21
PTMJ280	280-336	2 1/16	4 3/8	220-250	\$24
PTMJ284	284-333	2 9/16	4 3/8	220-250	\$31
PTMJ320	320-384	2 1/16	4 3/8	220-250	\$38
PTMJ340	340-408	2 1/16	4 3/8	220-250	\$38
PTMJ378	378-455	2 9/16	4 3/8	220-250	\$38
PTMJ400	400-480	2 1/16	4 3/8	220-250	\$39
PTMJ400A	400-480	2 9/16	4 3/8	220-250	\$39
PTMJ430	430-516	2 9/16	4 3/8	220-250	\$39
PTMJ630	630-750	2 9/16	4 3/8	220-250	\$40

Multiplier
PAC
 Multiplificateur



Features:

These motor start capacitors are dry, electrolytic, non polarized types for intermittent duty in AC motor starting circuits. The round cases are made of moisture and oil resistant moulded phenolic resin or plastic. They have standard dual blade terminals.

- Rated 3-second start
- 20 starts per hour
- Operating temperature range : 40 to 65C (-40 to 149F)
- Meet or exceed (EIA) Standard RS-463 Type 2
- Hertz : 50/60
- UL recognized and CUL approved

Caractéristiques:

Condensateurs de démarrage sec, électrolytique, non polarisé pour service intermittent de démarrage de moteur CA, circuit de démarrage.

Le Boîtier rond moulé fait en phénoplaste, résine et plastique résistant à la moisissure et à l'huile. Connecteur à double lames, standard.

- Démarrage nominal de 3 secondes
- 20 démarrages à l'heure
- Température d'opération entre 40 et 60 c (-40 et 149f)
- Rencontre ou surpasse la norme (AIE) RS-463 type 2
- 50/60 Hz
- Homologué C UL et reconnu UL

165V Start Capacitors

Condensateurs de démarrage 165V

#Cat.#	MFD	Diameter (In.) Diamètre (Pce)	Height (In.) Hauteur (Pce)	Volts Tension	List Price Prix de liste
PSMJ72	72-88	1 7/16	2 3/4	165	\$13
PSMJ88	88-108	1 7/16	2 3/4	165	\$14
PSMJ108	108-130	1 7/16	2 3/4	165	\$15
PSMJ124	124-149	1 7/16	2 3/4	165	\$10
PSMJ130	130-156	1 7/16	3 3/8	165	\$15
PSMJ145	145-174	1 7/16	3 3/8	165	\$10
PSMJ161	161-193	1 7/16	3 3/8	165	\$12
PSMJ189	189-227	1 7/16	3 3/8	165	\$12
PSMJ216	216-259	1 13/16	3 3/8	165	\$17
PSMJ233	233-280	1 13/16	3 3/8	165	\$13
PSMJ243	243-292	1 13/16	3 3/8	165	\$22
PSMJ270	270-324	1 13/16	3 3/8	165	\$14
PSMJ340	340-408	1 13/16	3 3/8	165	\$27
PSMJ378A	378-455	1 13/16	4 3/8	165	\$16
PSMJ400	400-480	1 13/16	3 3/8	165	\$17
PSMJ540	540-648	1 13/16	3 3/8	165	\$36
PSMJ710	710-850	2 1/16	3 3/8	165	\$30
PSMJ710A	710-850	2 1/16	4 3/8	165	\$22
PSMJ810A	810-972	2 1/16	4 3/8	165	\$23

330V Start Capacitors

Condensateurs de démarrage 330V

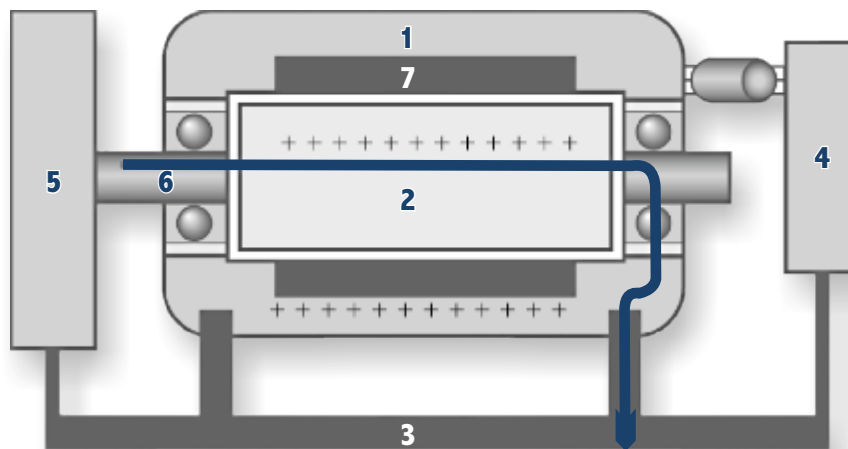
#Cat.#	MFD	Diameter (In.) Diamètre (Pce)	Height (In.) Hauteur (Pce)	Volts Tension	List Price Prix de liste
PRMJ21	21-25	1 7/16	3 3/8	330	\$7
PRMJ25	25-30	1 7/16	3 3/8	330	\$7
PRMJ30	30-36	1 7/16	3 3/8	330	\$7
PRMJ36	36-43	1 7/16	3 3/8	330	\$8
PRMJ43	43-53	1 13/16	3 3/8	330	\$8
PRMJ47	47-56	1 13/16	3 3/8	330	\$8
PRMJ56	53-64	1 13/16	3 3/8	330	\$9
PRMJ64	64-77	1 13/16	3 3/8	330	\$9
PRMJ72	72-88	1 13/16	3 3/8	330	\$11
PRMJ88	88-108	2 1/16	3 3/8	330	\$12
PRMJ108	108-130	2 1/16	4 3/8	330	\$12
PRMJ108R	108-130	1 13/16	3 3/8	330	\$23
PRMJ124	124-149	2 1/16	4 3/8	330	\$13
PRMJ130	130-158	2 1/16	4 3/8	330	\$14
PRMJ135	135-162	2 1/16	4 3/8	330	\$14
PRMJ145	145-174	2 1/16	4 3/8	330	\$16
PRMJ145A	145-174	2 9/16	4 3/8	330	\$16
PRMJ161	161-193	2 1/16	4 3/8	330	\$16
PRMJ189	189-227	2 1/16	4 3/8	330	\$18
PRMJ216	216-259	2 9/16	4 3/8	330	\$19
PRMJ216A	216-259	2 1/16	4 3/8	330	\$19
PRMJ270	270-324	2 9/16	4 3/8	330	\$22
PRMJ300	300-360	2 9/16	4 3/8	330	\$32

Multiplier
PAC
Multiplificateur



The use of variable-speed drives with AC motors induces electrical currents on the motor shaft. Once they exceed the resistance of the bearing lubricant, these currents discharge to ground (typically the motor housing), causing fusion craters in the bearings. Over time, these craters increase in size and number, resulting in frosting, pitting, fluting, and eventually bearing failure. This type of premature bearing failure can cost thousands of dollars in increased maintenance and lost production. AEGIS Shaft Grounding Ring™ provides a revolutionary solution to extend the longevity of AC and DC motors by actually preventing the destructive electrical bearing discharges which cause premature motor failure. AEGIS SGR™ employs patent pending Electron Transport Technology™ to overcome the obstacles encountered with application of other technologies.

L'utilisation de variateur de fréquence avec les moteurs à courant alternatif induit un courant sur l'arbre du moteur. Lorsque celui-ci excède la résistance du lubrifiant des roulements, le courant se décharge à la mise à la terre (principalement la carcasse du moteur), provoquant une usure en cratère dans la cage des roulements. Avec le temps ces cratères augmentent en dimension et en nombre provoquant le dépolissage, piqûre, cannelure et éventuellement la rupture des roulements. Ces types de rupture prématurée des roulements peuvent coûter des milliers de dollars d'augmentation de coût de maintenance et de perte de production. *AEGIS Shaft Grounding Ring* fournissent une solution révolutionnaire pour accroître la longévité des moteurs AC ou DC en prévenant la décharge de courant qui cause la rupture prématurée des moteurs. *AEGIS Shaft Grounding Ring* ont un brevet en instance sur la technologie du transport des électrons *Electron Transport Technology* afin d'éliminer les obstacles encourus par l'application des autres technologies.



1. Motor • Moteur
2. Rotor • Rotor
3. Ground • Mise à la terre
4. VFD • Variateur de fréquence
5. Load • Charge
6. Shaft • Arbre
7. Stator • Stator

- Prevents Electrical Bearing Damage
- The World's Most Effective Shaft Grounding Brush
- Maintenance-free
- Unaffected by dirt, grease, or other contaminants
- Lasts for life of motor
- Easily installed in minutes-even in the field
- Mounts on either end of motor shaft
- Simple screw-on mounting brackets
- No machining required

- Roulements Protégés des Dommages Electro-Magnétique
- La Meilleure Brosse Conducteur au Monde pour une Mise-à-la-Terre de l'Arbre
- Sans entretien
- Résiste à toutes poussières, graisses et autres contaminants
- Dure la vie du moteur
- S'installe en quelques minutes, même sur place.
- S'installent au deux bouts de l'arbre
- Montage simple par braquettes et montures
- Aucune modifications nécessaires



ALL DIMENSIONS IN INCHES • TOUTES DIMENSIONS EN POUÇES

#CAT.#	Minimum shaft diameter	Maximum shaft diameter	Outside Diameter	Thickness	List Price
	Diamètre minimum de l'arbre	Diamètre maximum de l'arbre	Diamètre extérieur	Épaisseur	Prix de liste

#CAT.#	Minimum shaft diameter	Maximum shaft diameter	Outside Diameter	Thickness	List Price
	Diamètre minimum de l'arbre	Diamètre maximum de l'arbre	Diamètre extérieur	Épaisseur	Prix de liste

SGR-6.9-1	0.311	0.355	1.60	0.28	\$321
SGR-8.0-1	0.356	0.395	1.60	0.28	\$321
SGR-9.0-1	0.396	0.435	1.60	0.28	\$321
SGR-10.1-1	0.436	0.480	1.60	0.28	\$321
SGR-11.2-1	0.481	0.520	1.60	0.28	\$321
SGR-12.2-1	0.521	0.560	1.60	0.28	\$321
SGR-13.2-1	0.561	0.605	1.60	0.28	\$321
SGR-14.4-1	0.606	0.645	1.60	0.28	\$321
SGR-15.4-1	0.646	0.685	2.10	0.28	\$403
SGR-16.4-1	0.686	0.730	2.10	0.28	\$403
SGR-17.6-1	0.731	0.774	2.10	0.28	\$403
SGR-18.7-1	0.775	0.815	2.10	0.28	\$403
SGR-19.7-1	0.816	0.855	2.10	0.28	\$403
SGR-20.7-1	0.856	0.895	2.10	0.28	\$403
SGR-21.7-1	0.896	0.935	2.10	0.28	\$403
SGR-22.8-1	0.936	0.980	2.10	0.28	\$403
SGR-23.9-1	0.981	1.020	2.10	0.28	\$403
SGR-24.9-1	1.021	1.060	2.10	0.28	\$403
SGR-25.9-1	1.061	1.105	2.10	0.28	\$403
SGR-27.1-1	1.106	1.145	2.10	0.28	\$403
SGR-28.1-1	1.146	1.185	2.10	0.28	\$403
SGR-29.1-1	1.186	1.230	2.10	0.28	\$403
SGR-30.3-1	1.231	1.270	2.10	0.28	\$403
SGR-31.3-1	1.271	1.310	2.10	0.28	\$403
SGR-32.3-1	1.311	1.355	2.10	0.28	\$403
SGR-33.4-1	1.356	1.395	2.10	0.28	\$403
SGR-34.4-1	1.396	1.435	2.68	0.26	\$647
SGR-35.5-1	1.436	1.480	2.68	0.26	\$647
SGR-36.6-1	1.481	1.520	2.68	0.26	\$647
SGR-37.6-1	1.521	1.560	2.68	0.26	\$647
SGR-38.6-1	1.561	1.605	2.68	0.26	\$647
SGR-39.8-1	1.606	1.645	2.68	0.26	\$647
SGR-40.8-1	1.646	1.685	2.68	0.26	\$647
SGR-41.8-1	1.686	1.730	2.68	0.26	\$647
SGR-43.0-1	1.731	1.770	2.68	0.26	\$647
SGR-44.0-1	1.771	1.810	2.68	0.26	\$647
SGR-45.0-1	1.811	1.855	2.68	0.26	\$647
SGR-46.1-1	1.856	1.895	2.68	0.26	\$647
SGR-47.1-1	1.896	1.935	2.68	0.26	\$647
SGR-48.2-1	1.936	1.980	2.68	0.26	\$647
SGR-49.3-1	1.981	2.020	2.68	0.26	\$647
SGR-50.3-1	2.021	2.060	3.10	0.28	\$809
SGR-51.3-1	2.061	2.105	3.10	0.28	\$809
SGR-52.5-1	2.106	2.145	3.10	0.28	\$809
SGR-53.5-1	2.146	2.185	3.10	0.28	\$809
SGR-54.5-1	2.186	2.230	3.10	0.28	\$809
SGR-55.7-1	2.231	2.270	3.10	0.28	\$809
SGR-56.7-1	2.271	2.310	3.10	0.28	\$809
SGR-57.7-1	2.311	2.355	3.10	0.28	\$809
SGR-58.8-1	2.356	2.395	3.10	0.28	\$809
SGR-59.8-1	2.396	2.435	3.60	0.28	\$1,215
SGR-60.9-1	2.436	2.480	3.60	0.28	\$1,215
SGR-62.0-1	2.481	2.520	3.60	0.28	\$1,215
SGR-63.0-1	2.521	2.560	3.60	0.28	\$1,215
SGR-64.0-1	2.561	2.605	3.60	0.28	\$1,215
SGR-65.2-1	2.606	2.645	3.60	0.28	\$1,215
SGR-66.2-1	2.646	2.685	3.60	0.28	\$1,215
SGR-67.2-1	2.686	2.730	3.60	0.28	\$1,215
SGR-68.4-1	2.731	2.770	3.60	0.28	\$1,215
SGR-69.4-1	2.771	2.810	3.60	0.28	\$1,215
SGR-70.4-1	2.811	2.855	3.60	0.28	\$1,215
SGR-71.5-1	2.856	2.895	3.60	0.28	\$1,215
SGR-72.5-1	2.896	2.935	4.10	0.28	\$1,622
SGR-73.6-1	2.936	2.980	4.10	0.28	\$1,622
SGR-74.7-1	2.981	3.020	4.10	0.28	\$1,622
SGR-75.7-1	3.021	3.060	4.10	0.28	\$1,622
SGR-76.7-1	3.061	3.105	4.10	0.28	\$1,622
SGR-77.9-1	3.106	3.145	4.10	0.28	\$1,622
SGR-78.9-1	3.146	3.185	4.10	0.28	\$1,622

SGR-79.9-1	3.186	3.230	4.10	0.28	\$1,622
SGR-81.1-1	3.231	3.270	4.10	0.28	\$1,622
SGR-82.1-1	3.271	3.310	4.10	0.28	\$1,622
SGR-83.1-1	3.311	3.355	4.10	0.28	\$1,622
SGR-84.2-1	3.356	3.395	4.10	0.28	\$1,622
SGR-85.2-1	3.396	3.435	4.60	0.28	\$2,028
SGR-86.3-1	3.436	3.480	4.60	0.28	\$2,028
SGR-87.4-1	3.481	3.520	4.60	0.28	\$2,028
SGR-88.4-1	3.521	3.560	4.60	0.28	\$2,028
SGR-89.4-1	3.561	3.605	4.60	0.28	\$2,028
SGR-90.6-1	3.606	3.645	4.60	0.28	\$2,028
SGR-91.6-1	3.646	3.685	4.60	0.28	\$2,028
SGR-92.6-1	3.686	3.730	4.60	0.28	\$2,028
SGR-93.8-1	3.731	3.770	4.60	0.28	\$2,028
SGR-94.8-1	3.771	3.810	4.60	0.28	\$2,028
SGR-95.8-1	3.811	3.855	4.60	0.28	\$2,028
SGR-96.9-1	3.856	3.895	4.60	0.28	\$2,028
SGR-97.9-1	3.896	3.935	5.10	0.28	\$2,434
SGR-99.0-1	3.936	3.980	5.10	0.28	\$2,434
SGR-100.1-1	3.981	4.020	5.10	0.28	\$2,434
SGR-101.1-1	4.021	4.060	5.10	0.28	\$2,434
SGR-102.1-1	4.061	4.105	5.10	0.28	\$2,434
SGR-103.3-1	4.106	4.145	5.10	0.28	\$2,434
SGR-104.3-1	4.146	4.185	5.10	0.28	\$2,434
SGR-105.3-1	4.186	4.230	5.10	0.28	\$2,434
SGR-106.5-1	4.231	4.270	5.10	0.28	\$2,434
SGR-107.5-1	4.271	4.310	5.10	0.28	\$2,434
SGR-108.5-1	4.311	4.355	5.10	0.28	\$2,434
SGR-109.6-1	4.356	4.395	5.10	0.28	\$2,434
SGR-110.6-1	4.396	4.435	5.60	0.28	\$2,841
SGR-111.7-1	4.436	4.480	5.60	0.28	\$2,841
SGR-112.8-1	4.481	4.520	5.60	0.28	\$2,841
SGR-113.8-1	4.521	4.560	5.60	0.28	\$2,841
SGR-114.8-1	4.561	4.605	5.60	0.28	\$2,841
SGR-116.0-1	4.606	4.645	5.60	0.28	\$2,841
SGR-117.0-1	4.646	4.685	5.60	0.28	\$2,841
SGR-118.0-1	4.686	4.730	5.60	0.28	\$2,841
SGR-119.2-1	4.731	4.770	5.60	0.28	\$2,841
SGR-120.2-1	4.771	4.810	5.60	0.28	\$2,841
SGR-121.2-1	4.811	4.855	5.60	0.28	\$2,841
SGR-122.3-1	4.856	4.895	5.60	0.28	\$2,841
SGR-123.3-1	4.896	4.935	6.10	0.28	\$3,247
SGR-124.4-1	4.936	4.980	6.10	0.28	\$3,247
SGR-125.5-1	4.981	5.020	6.10	0.28	\$3,247
SGR-126.5-1	5.021	5.060	6.10	0.28	\$3,247
SGR-127.5-1	5.061	5.105	6.10	0.28	\$3,247
SGR-128.7-1	5.106	5.145	6.10	0.28	\$3,247
SGR-129.7-1	5.146	5.185	6.10	0.28	\$3,247
SGR-130.7-1	5.186	5.230	6.10	0.28	\$3,247
SGR-131.9-1	5.231	5.270	6.10	0.28	\$3,247
SGR-132.9-1	5.271	5.310	6.10	0.28	\$3,247
SGR-133.9-1	5.311	5.355	6.10	0.28	\$3,247
SGR-135.0-1	5.356	5.395	6.10	0.28	\$3,247
SGR-136.0-1	5.396	5.435	6.60	0.28	\$3,653
SGR-137.1-1	5.436	5.480	6.60	0.28	\$3,653
SGR-138.2-1	5.481	5.520	6.60	0.28	\$3,653
SGR-139.2-1	5.521	5.560	6.60	0.28	\$3,653
SGR-140.2-1	5.561	5.605	6.60	0.28	\$3,653
SGR-141.4-1	5.606	5.645	6.60	0.28	\$3,653
SGR-142.4-1	5.646	5.685	6.60	0.28	\$3,653
SGR-143.4-1	5.686	5.730	6.60	0.28	\$3,653
SGR-144.6-1	5.731	5.770	6.60	0.28	\$3,653
SGR-145.6-1	5.771	5.810	6.60	0.28	\$3,653
SGR-146.6-1	5.811	5.855	6.60	0.28	\$3,653
SGR-147.7-1	5.856	5.895	6.60	0.28	\$3,653
SGR-148.7-1	5.896	5.935	7.10	0.28	\$4,059
SGR-149.8-1	5.936	5.980	7.10	0.28	\$4,059
SGR-150.9-1	5.981	6.020	7.10	0.28	\$4,059

AEGIS SGR™, Conductive MicroFiber™ and Shaft Grounding Ring™ are trademarks of Electro Static Technology-ITW.

Multiplier

EST

Multiplicateur

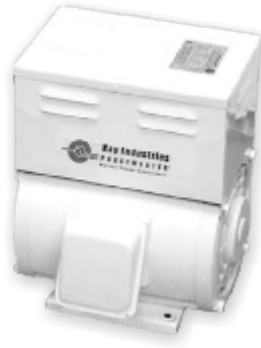
4/2013



ALL DIMENSIONS IN mm • TOUTES DIMENSIONS EN mm

#CAT.#	Minimum shaft diameter	Maximum shaft diameter	Outside Diameter	Thickness	List Price	#CAT.#	Minimum shaft diameter	Maximum shaft diameter	Outside Diameter	Thickness	List Price
	Diamètre minimum de l'arbre	Diamètre maximum de l'arbre	Diamètre extérieur	Épaisseur	Prix de liste		Diamètre minimum de l'arbre	Diamètre maximum de l'arbre	Diamètre extérieur	Épaisseur	Prix de liste
SGR-6.9-2	7.9	9.0	40.6	7.1	\$321	SGR-79.9-2	81.0	82.0	104.1	7.1	\$1,622
SGR-8.0-2	9.1	10.0	40.6	7.1	\$321	SGR-81.1-2	82.1	83.1	104.1	7.1	\$1,622
SGR-9.0-2	10.1	11.0	40.6	7.1	\$321	SGR-82.1-2	83.2	84.1	104.1	7.1	\$1,622
SGR-10.1-2	11.1	12.2	40.6	7.1	\$321	SGR-83.1-2	84.2	85.2	104.1	7.1	\$1,622
SGR-11.2-2	12.3	13.2	40.6	7.1	\$321	SGR-84.2-2	85.3	86.2	104.1	7.1	\$1,622
SGR-12.2-2	13.3	14.2	40.6	7.1	\$321	SGR-85.2-2	86.3	87.2	116.8	7.1	\$1,622
SGR-13.2-2	14.3	15.4	40.6	7.1	\$321	SGR-86.3-2	87.3	88.4	116.8	7.1	\$2,028
SGR-14.4-2	15.5	16.4	40.6	7.1	\$321	SGR-87.4-2	88.5	89.4	116.8	7.1	\$2,028
SGR-15.4-2	16.5	17.4	53.3	7.1	\$403	SGR-88.4-2	89.5	90.4	116.8	7.1	\$2,028
SGR-16.4-2	17.5	18.5	53.3	7.1	\$403	SGR-89.4-2	90.5	91.6	116.8	7.1	\$2,028
SGR-17.6-2	18.6	19.7	53.3	7.1	\$403	SGR-90.6-2	91.7	92.6	116.8	7.1	\$2,028
SGR-18.7-2	19.8	20.7	53.3	7.1	\$403	SGR-91.6-2	92.7	93.6	116.8	7.1	\$2,028
SGR-19.7-2	20.8	21.7	53.3	7.1	\$403	SGR-92.6-2	93.7	94.7	116.8	7.1	\$2,028
SGR-20.7-2	21.8	22.7	53.3	7.1	\$403	SGR-93.8-2	94.8	95.8	116.8	7.1	\$2,028
SGR-21.7-2	22.8	23.7	53.3	7.1	\$403	SGR-94.8-2	95.9	96.8	116.8	7.1	\$2,028
SGR-22.8-2	23.8	24.9	53.3	7.1	\$403	SGR-95.8-2	96.9	97.9	116.8	7.1	\$2,028
SGR-23.9-2	25.0	25.9	53.3	7.1	\$403	SGR-96.9-2	98.0	98.9	116.8	7.1	\$2,028
SGR-24.9-2	26.0	26.9	53.3	7.1	\$403	SGR-97.9-2	99.0	99.9	129.5	7.1	\$2,434
SGR-25.9-2	27.0	28.1	53.3	7.1	\$403	SGR-99.0-2	100.0	101.1	129.5	7.1	\$2,434
SGR-27.1-2	28.2	29.1	53.3	7.1	\$403	SGR-100.1-2	101.2	102.1	129.5	7.1	\$2,434
SGR-28.1-2	29.2	30.1	53.3	7.1	\$403	SGR-101.1-2	102.2	103.1	129.5	7.1	\$2,434
SGR-29.1-2	30.2	31.2	53.3	7.1	\$403	SGR-102.1-2	103.2	104.3	129.5	7.1	\$2,434
SGR-30.3-2	31.3	32.3	53.3	7.1	\$403	SGR-103.3-2	104.4	105.3	129.5	7.1	\$2,434
SGR-31.3-2	32.4	33.3	53.3	7.1	\$403	SGR-104.3-2	105.4	106.3	129.5	7.1	\$2,434
SGR-32.3-2	33.4	34.4	53.3	7.1	\$403	SGR-105.3-2	106.4	107.4	129.5	7.1	\$2,434
SGR-33.4-2	34.5	35.4	53.3	7.1	\$403	SGR-106.5-2	107.5	108.5	129.5	7.1	\$2,434
SGR-34.4-2	35.5	36.4	68.1	6.6	\$647	SGR-107.5-2	108.6	109.5	129.5	7.1	\$2,434
SGR-35.5-2	36.5	37.6	68.1	6.6	\$647	SGR-108.5-2	109.6	110.6	129.5	7.1	\$2,434
SGR-36.6-2	37.7	38.6	68.1	6.6	\$647	SGR-109.6-2	110.7	111.6	129.5	7.1	\$2,434
SGR-37.6-2	38.7	39.6	68.1	6.6	\$647	SGR-110.6-2	111.7	112.6	142.2	7.1	\$2,841
SGR-38.6-2	39.7	40.8	68.1	6.6	\$647	SGR-111.7-2	112.7	113.8	142.2	7.1	\$2,841
SGR-39.8-2	40.9	41.8	68.1	6.6	\$647	SGR-112.8-2	113.9	114.8	142.2	7.1	\$2,841
SGR-40.8-2	41.9	42.8	68.1	6.6	\$647	SGR-113.8-2	114.9	115.8	142.2	7.1	\$2,841
SGR-41.8-2	42.9	43.9	68.1	6.6	\$647	SGR-114.8-2	115.9	117.0	142.2	7.1	\$2,841
SGR-43.0-2	44.0	45.0	68.1	6.6	\$647	SGR-116.0-2	117.1	118.0	142.2	7.1	\$2,841
SGR-44.0-2	45.1	46.0	68.1	6.6	\$647	SGR-117.0-2	118.1	119.0	142.2	7.1	\$2,841
SGR-45.0-2	46.1	47.1	68.1	6.6	\$647	SGR-118.0-2	119.1	120.1	142.2	7.1	\$2,841
SGR-46.1-2	47.2	48.1	68.1	6.6	\$647	SGR-119.2-2	120.2	121.2	142.2	7.1	\$2,841
SGR-47.1-2	48.2	49.1	68.1	6.6	\$647	SGR-120.2-2	121.3	122.2	142.2	7.1	\$2,841
SGR-48.2-2	49.2	50.3	68.1	6.6	\$647	SGR-121.2-2	122.3	123.3	142.2	7.1	\$2,841
SGR-49.3-2	50.4	51.3	68.1	6.6	\$647	SGR-122.3-2	123.4	124.3	142.2	7.1	\$2,841
SGR-50.3-2	51.4	52.3	78.7	7.1	\$809	SGR-123.3-2	124.4	125.3	154.9	7.1	\$3,247
SGR-51.3-2	52.4	53.5	78.7	7.1	\$809	SGR-124.4-2	125.4	126.5	154.9	7.1	\$3,247
SGR-52.5-2	53.6	54.5	78.7	7.1	\$809	SGR-125.5-2	126.6	127.5	154.9	7.1	\$3,247
SGR-53.5-2	54.6	55.5	78.7	7.1	\$809	SGR-126.5-2	127.6	128.5	154.9	7.1	\$3,247
SGR-54.5-2	55.6	56.6	78.7	7.1	\$809	SGR-127.5-2	128.6	129.7	154.9	7.1	\$3,247
SGR-55.7-2	56.7	57.7	78.7	7.1	\$809	SGR-128.7-2	129.8	130.7	154.9	7.1	\$3,247
SGR-56.7-2	57.8	58.7	78.7	7.1	\$809	SGR-129.7-2	130.8	131.7	154.9	7.1	\$3,247
SGR-57.7-2	58.8	59.8	78.7	7.1	\$809	SGR-130.7-2	131.8	132.8	154.9	7.1	\$3,247
SGR-58.8-2	59.9	60.8	78.7	7.1	\$809	SGR-131.9-2	132.9	133.9	154.9	7.1	\$3,247
SGR-59.8-2	60.9	61.8	91.4	7.1	\$1,215	SGR-132.9-2	134.0	134.9	154.9	7.1	\$3,247
SGR-60.9-2	61.9	63.0	91.4	7.1	\$1,215	SGR-133.9-2	135.0	136.0	154.9	7.1	\$3,247
SGR-62.0-2	63.1	64.0	91.4	7.1	\$1,215	SGR-135.0-2	136.1	137.0	154.9	7.1	\$3,247
SGR-63.0-2	64.1	65.0	91.4	7.1	\$1,215	SGR-136.0-2	137.1	138.0	167.6	7.1	\$3,653
SGR-64.0-2	65.1	66.2	91.4	7.1	\$1,215	SGR-137.1-2	138.1	139.2	167.6	7.1	\$3,653
SGR-65.2-2	66.3	67.2	91.4	7.1	\$1,215	SGR-138.2-2	139.3	140.2	167.6	7.1	\$3,653
SGR-66.2-2	67.3	68.2	91.4	7.1	\$1,215	SGR-139.2-2	140.3	141.2	167.6	7.1	\$3,653
SGR-67.2-2	68.3	69.3	91.4	7.1	\$1,215	SGR-140.2-2	141.3	142.4	167.6	7.1	\$3,653
SGR-68.4-2	69.4	70.4	91.4	7.1	\$1,215	SGR-141.4-2	142.5	143.4	167.6	7.1	\$3,653
SGR-69.4-2	70.5	71.4	91.4	7.1	\$1,215	SGR-142.4-2	143.5	144.4	167.6	7.1	\$3,653
SGR-70.4-2	71.5	72.5	91.4	7.1	\$1,215	SGR-143.4-2	144.5	145.5	167.6	7.1	\$3,653
SGR-71.5-2	72.6	73.5	91.4	7.1	\$1,215	SGR-144.6-2	145.6	146.6	167.6	7.1	\$3,653
SGR-72.5-2	73.6	74.5	104.1	7.1	\$1,622	SGR-145.6-2	146.7	147.6	167.6	7.1	\$3,653
SGR-73.6-2	74.6	75.7	104.1	7.1	\$1,622	SGR-146.6-2	147.7	148.7	167.6	7.1	\$3,653
SGR-74.7-2	75.8	76.7	104.1	7.1	\$1,622	SGR-147.7-2	148.8	149.7	167.6	7.1	\$3,653
SGR-75.7-2	76.8	77.7	104.1	7.1	\$1,622	SGR-148.7-2	149.8	150.7	180.3	7.1	\$4,059
SGR-76.7-2	77.8	78.9	104.1	7.1	\$1,622	SGR-149.8-2	150.8	151.9	180.3	7.1	\$4,059
SGR-77.9-2	79.0	79.9	104.1	7.1	\$1,622	SGR-150.9-2	152.0	152.9	180.3	7.1	\$4,059
SGR-78.9-2	80.0	80.9	104.1	7.1	\$1,622						

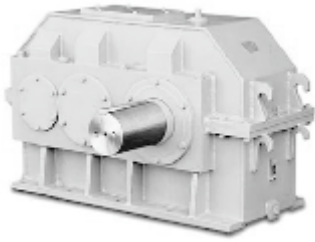
AEGIS SGR™, Conductive MicroFiber™ and Shaft Grounding Ring™ are trademarks of Electro Static Technology-ITW



The Phasemaster 3 phase converter is the most reliable on the market today. It is the only one that can support a charge equal to 4 times the selected motor. Phasemaster is built to serve all types of charges including resistive, capacitive and inductive. Phasemaster is widely used in such industries as, communications, agriculture, the lumber industry and the machine tool industry.

Phasemaster est le convertisseur 3 phases le plus efficace sur le marché. Il est le seul à pouvoir soutenir une charge égale à 4 fois son moteur de sélection. Phasemaster est conçu pour alimenter toutes les sortes de charges autant résistives, capacitatives qu'inductives. Phasemaster a fait ses preuves dans plusieurs domaines tels que: communication, agricole, machineries à bois et machines outils.

MODEL MODÈLE	LARGEST HP PLUS GROSS HP	TOTAL HP HP TOTAL	FRAME CARCASSE	WEIGHT LBS. POIDS LBS.	AVERAGE REQUEST FROM 230V ENTRY AMPÉRAGE REQUIS DE VOTRE ENTRÉE 230V	LIST PRICE PRIX LISTE
SD-60	1 1/2	3	145	64	13.2	\$3,196
00	2	6	182	90	26.4	\$3,806
0	3	12	184	108	52.8	\$4,619
1	5	20	215	204	88	\$6,362
1B	7 1/2	30	254	268	132	\$8,570
2	10	40	256	313	176	\$11,010
3	15	60	286	410	264	\$15,077
4	20	80	324	498	352	\$18,737
5	25	100	326	546	440	\$22,629
6	30	120	364	726	528	\$27,858
7	40	160	365	775	704	\$31,431
8	50	200	404	885	880	\$39,478
9	60	240	405	923	1056	\$47,205
10	75	300	444	1200	1320	\$54,321



Hyosung Industries Co., Ltd., (HICO) is a leading manufacturer of large high quality speed reducers built to AGMA standards using the latest manufacturing processes and designs available in the industry today.

Hyosung Industries Co. Ltd, (HICO) est un manufacturier majeur de gros réducteurs de vitesse haut de gamme construit selon les normes AGMA utilisant des procédés et designs à la fine pointe de l'industrie.

Torque ratings are available to 3,500,000 in. lbs.

Ratios are from 2:1 to 500:1 in single, double, triple, and quadruple reductions.

Gears and Pinions are manufactured of high grade alloy steel, carburized and precision ground to AGMA level 12 quality

Shafts are of maximum strength carbon steel, ground and polished to provide long bearing and seal life.

Bearings are high capacity large diameter roller bearings for long life and high capacity overhung loads.

Seals are dual lip. Grease purged and labyrinth seals are available options.

Housings are of rugged fabricated steel. Custom made to order designs are available.

Lubrication is continuous splash type. Forced lubrication utilizing oil pumps, filters, and heat exchangers are available on required applications.

Inspection Ports are oversized for easy inspection on all reducers. Sight gauges are standard on all models and dip stick arrangements are available as optional.

Sight gauges are standard on all models and dip stick arrangements are available as optional.

Couple disponible jusqu'à 3,500,000 lb. Po.

Ratios sont de 2 :1 à 500 :1 réductions simple, double, triple et quadruple.

Engrenages et pinions sont manufacturés avec des alliages d'acier de classes supérieures, cémentées et machinés à un niveau de qualité selon la norme AGMA12.

Arbres en acier au carbone pour une résistance maximale, machinés et polis afin de fournir une longévité accrues des roulements et des joints d'étanchéité.

Roulements de haute capacité, à rouleaux à large diamètre pour une longévité accrue et capacité supérieure de charge radiale.

Joints d'étanchéité à double lèvres. Bouchon de vidange et joint en labyrinthe sont disponible en options.

Bâtis en acier robuste façonnés, design de bâtis sur mesure disponible.

Lubrification par éclaboussure continue. Lubrification forcée utilisant une pompe à l'huile, filtres, et échangeur de chaleur disponible pour les applications spéciales.

Fenêtre d'inspection surdimensionnée pour faciliter l'inspection sur tout les réducteurs.

Jauges visuelles standard sur tout les modèles et jauge d'huile disponible en option.

For selection, application, and pricing contact MEP
Pour sélection, application, et prix contacter MEP



With over 52,000 field operating units all over the world, from 250 HP to 20,000 HP, Hyosung Industries Co., Ltd is a leading world manufacturer of large medium voltage AC motors.

Avec plus de 52,000 unités en opération à travers le monde, de 250 HP à 20,000 HP, Hyosung Industries Co., est un leader mondial, fabricant de gros moteurs à moyenne tension.

Range: Up to 20,000 HP

Frequency: 50/60Hz

Voltage: Up to 13.2KV

Enclosures: TEFC, TEAAC, TEAO, ODP, WPI
WP11, Water Cooled, or Pipe
Ventilated, & Explosion-Proof

Frames: NEMA & IEC

Insulation: Class F & H

Gamme: Jusqu'à 20,000 HP

Fréquence: 50/60Hz

Tension: Jusqu'à 13.2KV

Enveloppes: TEFC, TEAAC, TEAO, ODP, WPI
WP11, refroidi à l'eau ou à canalisation d'air
& Antidéflagrant

Bâti: NEMA & IEC

Isolation: Classe F & H

Applications

- **Power Plants**
- **Water Treatment Plants**
- **Sewage Treatment Plants**
- **Pulp & Paper Mills**
- **Petro-Chemical Refineries**
- **HVAC**
- **Mining Operations**

Applications

- **Centrales Électriques**
- **Usines de Traitement des eaux**
- **Usines d'épuration des eaux usées**
- **Usines de Pâtes & Papiers**
- **Raffineries Pétrochimiques**
- **HVAC**
- **Opérations Minières**

STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE • CONDITIONS ET TERMES DE VENTE

PRICES: Prices in this catalogue are subject to confirmation at time of ordering. All prices are F.O.B. MEP warehouses and all applicable taxes are extra. The purchaser must make claims for shortages and damaged goods with the transport company as risk passes to purchaser at F.O.B. point.

PAYMENT TERMS: Payment terms are net 30 days from date of invoice for accounts with credit approval. MEP reserves the right to charge 2% per month on overdue accounts.

WARRANTY: Warranties on products listed in this catalogue are subject to the manufacturers' original warranties for each product. Contact MEP Drives Limited, or MEP Inc. for details of each product guarantee. These warranties are against manufacturing defects only and do not apply to improper storage, improper installation or use, modification or repair without MEP's authorization, and any other fault beyond MEP's control. MEP will, at their option either repair or replace the defective unit. MEP makes no warranties with respect to suitability or product selection for any particular purpose or application. MEP will not be liable for any loss of profit, direct or indirect, and incidental or consequential damages. Warranties will not exceed buyers original purchase price. Unless previously authorized by MEP, MEP will not accept any claims for field service, removal, replacement, inspection, freight or travel charges.

RETURN GOODS: MEP will not accept any returns without prior authorization to return by MEP. MEP will only accept returned products properly packaged against breakage accompanied with a returned goods authorization (RGA) number and shipped pre-paid to MEP or its authorized repair shop.

Prix: Les prix publiés dans ce catalogue sont sujet à confirmation au moment de la commande. Tout les prix sont F.A.B. notre entrepôt et toutes taxes sont en sus. En cas de dommage ou de matériel manquant l'acheteur devra faire la réclamation au transporteur car notre responsabilité se limite au point de cueillette, soit nos entrepôts.

Termes de paiement: Nos termes de paiement sont net 30 jours de la date de facturation pour les clients dont le crédit est déjà approuvé. MEP se réserve le droit de charger 2% par mois pour les comptes passés dûs.

Garantie: La garantie des produits catalogués est sujette à la garantie d'origine du manufacturier de chacun des produits. Contactez MEP drives Limited ou MEP inc pour plus de détails sur chacun des produits. Les produits sont garantis seulement contre tout vice de fabrication ou défaut de matière. Notre garantie disparaît si les produits sont sujets à de mauvaises conditions d'entreposage, installation défectueuse, modification ou réparation sans l'autorisation de MEP ou tout autre anomalie échappant à notre contrôle. MEP se réserve le droit de réparer ou remplacer l'unité défectueuse. MEP n'est nullement responsable de la sélection des produits. En aucun cas, la garantie n'implique la possibilité d'une demande de dommage et intérêts ou d'indemnité. À moins d'obtenir une pré-autorisation écrite de MEP aucune réclamation pour réparation hors des centres de service, enlèvement, remplacement, inspection ou frais de voyage ne sera accepté.

Retour: MEP refusera tout retour de matériel sans pré-autorisation écrite. Seul le matériel décrit sur l'autorisation de retour sera accepté et celui-ci devra être dans son emballage d'origine, les frais de transport du retour chez MEP ou au centre de service autorisé devront être pré-payés par le client.