



LISTINO

2006 / 2007

ISSUE 0

0	Nuova emissione	A. Landoni / C. Sgarro	16/11/2006	A. Landoni
Revisione	Causale	Firma	Data	Firma
PREPARAZIONE			APPROVAZIONE	

Il listino prezzi ufficiale della CT SpA è distribuito in formato PDF.

Se qualche utilizzatore interno alla organizzazione dispone del listino in formato non PDF sappia che l'azienda non garantisce la correttezza del contenuto.

INDICE

	Pagina
Tempi di consegna	3
Schema scelte motori/drive	5
INVERTER	
Commander SK	6
Opzioni Commander SK	9
Commander SE	13
Opzioni Commander SE	15
Commander SX	18
Opzioni Commander SX	20
Motovariatori VARMECA	22
Opzioni Varmeca	23
DRIVE AC	
Applicazioni - Solutions	24
Unidrive SP	25
Opzioni SP	27
Unidrive SP Free Standing	29
Opzioni SPFS	30
Unidrive SPM	31
Configurazione SPM	33
Opzioni SPM	35
Software I-O Remoti	44
Epsilon	45
Epsilon resistori di frenatura	46
Motori 055E2	47
MOTORI	
Motori Unimotor fm + Encoder	48
Opzioni Unimotor fm	50
Motori UNIMOTOR + Encoder	51
Opzioni Unimotor	53
Motori UNIMOTOR Ventilati	54
Motori MTXE	55
Motori Asincroni LS	56
Motori Asincroni LSMV	59
Opzioni motori LSMV	64
Mot. Asincroni MFU+HMFU+HMaFU	65
BRUSHLESS "SLM"	
M'Ax Servo	67
Motori UNIMOTOR SL per M' Ax	71
Motori Unimotor SL-Atex	73
Motori MTXD	74
MultiAx	75
AZIONAMENTI in C.C.	
Mentor II	78
Opzioni Mentor II	80
CONVERTITORI e MOTORI	
MiniAx	82
Motori MM	83
Maestro DCD	84
Induttanze per C.C.	85
Motori Matador DCM	86
AVVIATORI STATICI	
CT Start	88
MOTION CONTROL	
Motion Controllers	90
Elenco Revisioni Listino	92
Prodotti non più a listino	93

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Tempi indicativi di Consegna in settimane lavorative

I dati riportati in questa tabella sono puramente indicativi per il singolo pezzo. Il tempo massimo si riferisce a taglie particolari e/o necessita' di accessori. Per qualsiasi esigenza o alte quantita' contattare il Customer Service Control Techniques S.p.A.

PRODOTTI	N° Settimane lavorative
SP Size 1 - 2 - 3 Std Spec	2-3
SP Size 4 Std Spec	4-6
SP Size 5 Std Spec	4
SM-Keypad	0-2
SM-Keypad Plus	0-2
SM-Applications	3
SM-Applications Lite	0-2
SM-Universal Encoder Plus	4
SM-Encoder Plus	0-2
SM-I/O Plus	0-2
SM-Profibus	4
SM-Resolver	0-2
SM-Device Net	0-2
15 Way D-Type Converter	4
SM-Ethernet	4
Other SP Options	0-2
SKA	Ex Stock
SKB	0-2
SKC	0-2
SK Remote Keypad (Jabil)	0-2
SK Smart Stick	0-2
SK Logic Stick	0-2
SM I/O Lite	2
SM I/O timer	0-2
Commander SE Size 1 Std Spec	0-2
Commander SE Size 2 Duals Std Spec	0-2
Commander SE Size 2 3 phase Std Spec	0-2
Commander SE Size 3 - 4 Std Spec	0-2
Commander SE Size 5 Std Spec	3
SE Quick Key (RD2)	0-2
SE Profibus DP (RD73)	3
SE Bipolar (RD72)	0-2
Can-Open	0-2
Device net	0-2
Interbus S	0-2
Commander SX	5
OPZIONI Commander SX	5
MENTOR 25 - 210R Std Spec	2
MENTOR 350 - 825R Std Spec	2-4
XL MENTOR 900 - 1850R Std Spec	2-4
MEDIUM/LARGE MENTOR 525V/660V	2-4
MD29	2
MD29AN Rev D	6
MD24 Profibus	2
MD25 Device Net	2
FXM5	2
All Other Mentor Options	3

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Tempi indicativi di Consegna in settimane lavorative

I dati riportati in questa tabella sono puramente indicativi per il singolo pezzo. Il tempo massimo si riferisce a taglie particolari e/o necessita' di accessori. Per qualsiasi esigenza o alte quantita' contattare il Customer Service Control Techniques S.p.A.

PRODOTTI	N° Settimane lavorative
MINI MAESTRO	0-3
MIDI MAESTRO	4
MAXI MAESTRO	4
MAX	0-3
MULTIAX	3
CT Start	5
MINI AX	4
MOTION CONTROL	3-4

MOTORI	N° Settimane lavorative
DCM	4-5
LS	6-8
LSMV	2-8
MFU / HMFU	5
HMaFU	5
MTX	4
MM	7
UNI MOTOR con Encoder	5-9
UNI MOTOR con Sin / Cos	5-9
UNI MOTOR con SLM	5-9

SCHEMA SCELTA MOTORE / DRIVE

Tipo motorizzazione	Motore	Drive	range nominale		note
Asincroni	LS	Unidrive / SE	da 0,09 a 160 kW		pompe/ventilatori
	LSMV	Unidrive / SE	da 0,75 a 132 kW		
	MFU / HMFU	Unidrive	da 4 a 75 kW		appl. alta vel.
	HMaFU	Unidrive	da 16 a 75 kW		appl. alta vel.
Brushless	MM	MiniAx	da 0,59 fino a 0,7 Nm		
	MTXD	M'Ax	da 3 fino a 7 Nm		
	Unimotor SL	M'Ax	da 2,5 fino a 18 Nm		
	Unimotor UM	Unidrive	da 1,1 fino a 37 Nm		
C.C: magneti permanenti	DCM	Mini / Midi / Maxi Maestro	da 0,32 fino a 7,5 Nm		

Formule di utilizzo pratico per conversioni

Potenza in kW = Potenza in HP * 0,75
 Potenza in HP = Potenza in kW / 0,75

Potenza in kW = coppia in Nm * Vel. in radianti / secondo
 coppia in Nm = Potenza in kW / (Vel. in radianti / secondo)
 1500 RPM = 157 radianti / secondo
 3000 RPM = 314 radianti /secondo
 6000 RPM = 628 radianti / secondo

Costante di coppia Kt = Coppia nominale in Nm / Corrente Nominale in A
 Coppia erogata in regime di coppia costante = Corrente fornita in A * Kt
 Corrente necessaria per fornire una certa coppia in regime di coppia costante = Coppia in Nm / Kt

COMMANDER SK

MODELLO	Potenza [kW]	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Corrente di Picco [A] 60 Sec
---------	--------------	--------	----------------------	-----------------------	------------------------------

Inverter monofase da 200V a 240V +/- 10%

P	SKA 1200025	0,25	113 000 0010 1000	203		
P	SKA 1200037	0,37	113 000 0510 1000	214		
P	SKA 1200055	0,55	113 000 0030 1000	238		
P	SKA 1200075	0,75	113 000 0040 1000	248		

Inverter mono - trifase da 200V a 240V +/- 10%

P	SKBD 200110	1,1	114 000 0060 1000	315		
P	SKBD 200150	1,5	114 000 0070 1000	361		
P	SKCD 200220	2,2	115 000 0080 1000	423		

Inverter trifase da 380V a 480V +/- 10%

P	SKB 3400037	0,37	114 000 0510 3000	365		
P	SKB 3400055	0,55	114 000 0030 3000	418		
P	SKB 3400075	0,75	114 000 0040 3000	481		
P	SKB 3400110	1,1	114 000 0060 3000	498		
P	SKB 3400150	1,5	114 000 0070 3000	556		
P	SKC 3400220	2,2	115 000 0080 3000	648		
P	SKC 3400300	3	115 000 0500 3000	784		
P	SKC 3400400	4	115 000 0090 3000	841		

Nota di interpretazione stringa Modello.

Gli inverter serie SK sono identificati con una stringa secondo il seguente criterio:
 Caratteri "SK"
 carattere A o B o C ... (per identificare la taglia)
 carattere "D" per identificare la possibilita' di alimentazione doppia: monofase o trifase o, in alternativa, carattere "1" per i monofase e "3" per i trifase
 carattere "2" per alimentazione 220V e carattere "4" per alimentazione 380V
 5 caratteri per specificare la potenza in decine di watt.

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0**COMMANDER SK**

Inverter trifase da 200V a 240V +/- 10%				Servizio Normale 110% x 215 sec OL		Servizio Gravoso 150% x 60 sec OL	
MODELLO	Potenza [kW]	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SK2201		119 000 0560 1000	981	15,5	4	12,6	3,0
SK2202	5,5	119 000 0320 1000	1038	22	5,5	17	4,0
SK2203	7,5	119 000 0330 1000	1261	28	7,5	25	5,5
SK3201	11	120 000 0340 1000	2232	42	11	31	7,5
SK3202	15	120 000 0350 1000	2657	54	15	42	11
SK4201	18,5	121 000 0360 1000	4121	68	18,5	56	15
SK4202	22	121 000 0370 1000	4227	80	22	68	18,5
SK4203	30	121 000 0380 1000	4334	104	30	80	22
Inverter trifase da 380V a 480V +/- 10%				Servizio Normale 110% x 215 sec OL		Servizio Gravoso 150% x 60 sec OL	
SK2401	7,5	119 000 0330 3000	1155	15,3	7,5	13	5,5
SK2402	11	119 000 0340 3000	1580	21	11	16,5	7,5
SK2403	15	119 000 0350 3000	1871	29	15	25	11
SK2404		119 000 0360 3000	2239			29	15
SK3401	18,5	120 000 0360 3000	2239	35	18,5	32	15
SK3402	22	120 000 0370 3000	2473	43	22	40	18,5
SK3403	30	120 000 0380 3000	3153	56	30	46	22
SK4401	37	121 000 0390 3000	4195	68	37	60	30
SK4402	45	121 000 0400 3000	4713	83	45	74	37
SK4403	55	121 000 0410 3000	6052	104	55	96	45
SK5401	75	122 000 0420 3000	8015	138	75	124	55
SK5402	90	122 000 0430 3000	9461	168	90	156	75
Inverter trifase da 380V a 480V +/- 10%				Servizio Normale 110% x 165 sec OL		Servizio Gravoso 129% x 97 sec OL	
SK6401	110	123 000 0440 3000	11864	202	110	180	90
SK6402	132	123 000 0540 3000	13512	236	132	210	110

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0**COMMANDER SK**

Inverter trifase da 500V a 575V +/- 10%				Servizio Normale 110% x 215 sec OL		Servizio Gravoso 150% x 60 sec OL	
MODELLO	Potenza [kW]	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SK3501	3	120 000 0310 5000	2285	5,4	3	4,1	2,2
SK3502	4	120 000 0560 5000	2338	6,1	4	5,4	3,0
SK3503	5,5	120 000 0320 5000	2420	8,4	5,5	6,1	4,0
SK3504	7,5	120 000 0330 5000	2526	11	7,5	9,5	5,5
SK3505	11	120 000 0340 5000	2657	16	11	12	7,5
SK3506	15	120 000 0350 5000	2792	22	15	18	11
SK3507	18,5	120 000 0360 5000	3440	27	18,5	22	15

Inverter trifase da 500V a 690V +/- 10%				Servizio Normale 110% x 215 sec OL		Servizio Gravoso 150% x 60 sec OL	
SK4601	18,5	121 000 0360 8000	4472	22	18,5	18	15
SK4602	22	121 000 0370 8000	4752	27	22	22	18,5
SK4603	30	121 000 0380 8000	5028	36	30	27	22
SK4604	37	121 000 0390 8000	5308	43	37	36	30
SK4605	45	121 000 0400 8000	6300	52	45	43	37
SK4606	55	121 000 0410 8000	7264	62	55	52	45

SK5601	75	122 000 0420 8000	9840	84	75	62	55
SK5602	90	122 000 0430 8000	10882	99	90	84	75

Inverter trifase da 500V a 690V +/- 10%				Servizio Normale 110% x 165 sec OL		Servizio Gravoso 129% x 97 sec OL	
SK6601	110	123 000 0440 8000	13643	125	110	100	90
SK6602	132	123 000 0540 8000	14827	144	132	125	110

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

OPZIONI per Commander SK

MODELLO	Descrizione	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	
P	SK-Keypad Remote (tastiera LED)	821 000 0001 3100	106	
	SM-Keypad Plus (tastiera LCD)	820 000 0001 1800	291	
P	SmartStick	821 000 0001 2700	21	
P	LogicStick	821 000 0001 2800	56	
P	SM-I/O Lite Espansione I/O completa di ingresso Encoder e ingresso riferimento $\pm 10V$	821 000 0001 2500	127	
P	SM-I/O Timer	821 000 0001 2600	155	
	Nema 1 Top Cover Size A		7	
	Nema 1 Top Cover Size B		10	
	Nema 1 Top Cover Size C		14	
	Conduit Entry Metal Glanding Cover Size A		63	
	Conduit Entry Metal Glanding Cover Size B	6541-0042-00	109	
	Conduit Entry Metal Glanding Cover Size C		77	
	SK-Bracket		14	
	Scheda convertitore seriale RD71 Convertitore da EIA232 a EIA485 Half Duplex (2 fili) per collegamento fra convertitore e PC.	4500-0087	217	
P	USB to EIA485 (RS485) converter Convertitore per PC da USB a RS485 RJ45	4500-0096	194	
COLORE				
P	Porpora	SM-PROFIBUS-DP (bus di campo)	820 000 0001 1000	261
P	Grigio scuro	SM-INTERBUS (bus di campo)	820 000 0001 1600	436
P	Grigio medio	SM-DeviceNet (bus di campo)	820 000 0001 1100	370
P	Grigio chiaro	SM-CANopen (bus di campo)	820 000 0001 2000	370

Toroidi

Ferrite per attenuazione dei disturbi

	Codice CT UK	CODICE CT SpA	Modello	PREZZO UNITARIO Euro
P		4.60.021	TOROIDE dimensioni max. diam= mm.64 h = mm.25	22
P	4200-0000	4.15.050	Toroide inscatolato	24

Filtri per Comm. SK

Codice CT UK	Codice CT UK	Corrente Nominale A	PREZZO UNITARIO Euro	Adatto per convertitore

Filtri utilizzabili anche come filtro unico di quadro

1 ph Footprint	3 ph Footprint

Filtri monofase a montaggio posteriore o affiancato

P	4200-6122		12	49	SKA 1200025 - 1200037 - 1200055 - 1200075
	4200-6212		20	45	SKBD 200110 - 200150
	4200-6310		24	57	SKCD 200220

Filtri trifasi a montaggio posteriore o pannello

P		4200-6213	10	49	SKBD 200110 - 200150 SKB 3400037- 3400055- 3400075- 3400110- 3400150
P		4200-6311	14	58	SKCD 200220 SKC 3400220- 3400300- 3400400

Filtri trifase a montaggio posteriore o affiancato con possibilità di montaggio piastra per Res. di Frenatura

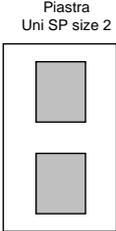
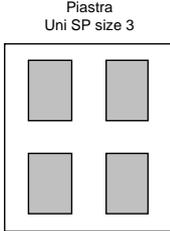
P		4200-6210	32	127	SK 2201-2202-2203-2401-2402-2403
P		4200-6305	62	240	SK 3401-3402-3403
		4200-6309	30	251	SK 3501-3502-3503-3504-3505-3506-3507
		4200-6307	75	276	SK 3201-3202

Filtri trifasi solo montaggio a pannello

P		4200-6408	58	439	SK 4601-4602-4603-4604-4605-4606
		4200-6406	101	379	SK 4201-4202-4203-4401-4402-4403
		4200-6503	164	602	SK 5401-5402
		4200-6504		492	SK 5601-5602
		4200-6603	260	1095	SK 6401-6402

PIASTRE per fissaggio resistori utilizzabili su filtri a montaggio posteriore

Piastra per Commander SK

P	4.15.105	PIASTRA di fissaggio per 2 resistori RFXT 600 per Uni SP size2	31		
	4.15.106	PIASTRA di fissaggio per 4 resistori RFXT 600 per Uni SP size3	39		

RESISTORI di FRENATURA

La potenza riportata è continuativa e per applicazioni in aria libera.

Con montaggio su dissipatore piano di 1 m² la potenza dissipabile aumenta del 20%.

Il contatto termico interviene a 160° C.

Modello RFXT 600 con contatto per protezione termica

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P	600	58	150	600	100	SKB 3400037-3400055-3400075-3400110 SKB 3400150 SKC 3400220
P	600	58	150	600	80	SKA 1200025-1200037-1200055-1200075
P	600	58	150	600	60	SKC 3400300-3400400
P	600	58	150	600	30	SKBD 200110-200150-200220
P	600	58	150	600	50	
	n° 2 Resistori 4.95.048 da 600W 50 ohm da Connettere in parallelo	116			25	SK 2401 - 2402 - 2403

Modello RFXT 1300 con contatto per protezione termica

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P	1300	92	325	1300	80	
P	1300	92	325	1300	60	
P	1300	92	325	1300	50	
P	1300	92	325	1300	40	
P	1300	92	325	1300	33	
P	1300	92	325	1300	20	SK 2201-2202-2203 e 2401-2402-2403-2404
P	1300	92	325	1300	11	Usata solo per Serie / Parallelo
	n° 2 Resistori 4.95.041 da 1300W 40 ohm da Connettere in parallelo	184	650		20	SK 3401-3402-3403 SK 3501-3502-3503-3504-3505-3506-3507
	n° 4 Resistori 4.95.051 da 1300W 80 ohm da Connettere in parallelo	368	1300		20	SK 3501-3502-3503-3504-3505-3506-3507
	n° 6 Resistori 4.95.051 da 1300W 80 ohm da Connettere in parallelo	552	1950		13	SK 4601-4602-4603-4604-4605-4606
	n° 3 Resistori 4.95.050 da 1300W 33 ohm da Connettere in parallelo	276	975		11	SK 4401- 4402
	n° 4 Resistori 4.95.041 da 1300W 40 ohm da Connettere in parallelo	368	1300		10	SK 4403
	n° 6 Resistori 4.95.052 da 1300W 60 ohm da Connettere in parallelo	552	1950		10	SK 5601- 5602
	n° 7 Resistori 4.95.058 da 1300W 50 ohm da Connettere in parallelo	644	2275		7	SK 5401- 5402
	n° 2 Resistori 4.95.057 da 1300W 11 ohm da Connettere in parallelo	184	650		5,5	SK 3201 - 3202

RESISTORI di FRENATURA

Modello RFHT 2000 con contatto per protezione termica

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P 4.95.091	RFHT 2000	416			25	SK 2401 - 2402 - 2403 - 2404
4.95.090		416			18	SK 3401 - 3402 - 3403
4.95.094		416			11	SK 4401 - 4402 - 4403
4.95.098		416			5	SK 6401 - 6402

Modello RFX/S 300 montabile posteriore all'interno del dissipatore UniSP

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P 4.95.064	300	24			58	
	n° 2 Resistori 4.95.064 da 300W 300 ohm da Connettere in parallelo	48			29	SK Size 2 2401 - 2402 - 2403 -2404

Resistori di Frenatura in Contenitore metallico (cassone) in lamiera zincata IP23

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. kW	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
4.95.073	Cassonetto da 2kW 20ohm	397	2	20	Con Termostato SK 2401 ÷ 04 SK 3401 ÷ 03 SK 3501 ÷ 07
4.95.074	Cassonetto da 5kW 20ohm	489	5	20	
4.95.072	Cassonetto da 8kW 20ohm	598	8	20	
4.95.026	Cassonetto da 5kW 11ohm	489	5	11	SK 4401 ÷ 03 SK 5601- 02
4.95.071	Cassonetto da 5kW 11ohm	598	5	11	Con Termostato SK 4401 ÷ 03 SK 5601- 02
4.95.027	Cassonetto da 8kW 11ohm	598	8	11	SK 4401 ÷ 03 SK 5601- 02
4.95.067	Cassonetto da 15kW 11ohm	1045	15	11	SK 4401 ÷ 03 SK 5601- 02
4.95.070	Cassonetto da 21kW 11ohm	2246	21	11	SK 4401 ÷ 03 SK 5601- 02
4.95.075	Cassonetto 32kW - 9ohm	4358	32	9	Con Termostato SK 4403
4.95.076	Cassonetto da 5kW 7ohm	631	5	7	SK 5401 - 5402
4.95.077	Cassonetto da 8kW 7ohm	748	5	7	SK 5401 - 5402
4.95.023	Cassonetto da 10kW 5,5ohm	855	10	5,5	SK 6401 - 6402
4.95.068	Cassonetto da 15kW 5,5ohm	1043	15	5,5	SK 6401 - 6402

COMMANDER SE

Inverter digitale vettoriale in anello aperto dell'ultima generazione alimentato a rete diretta, frequenza massima d'uscita di 1000 Hz, comunicazione seriale RS 485, otto velocità predefinite con rampe indipendenti e 3 salti frequenza selezionabili. Montaggio a pannello con connettore di segnale estraibile. Stadio di potenza con dispositivi IGBT. Transistor di frenatura sempre incluso, salvo che per Size 1.

COMMANDER SE Monofase – Size 1

200-240 Vac +/-10% monofase

MODELLO	Potenza [kW]	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Corrente di Picco [A] 60 Sec
SE112037	0,37	108 000 0510 1000	471	2.3	3.5
SE112055	0,55	108 000 0030 1000	495	3.1	4.7
SE112075	0,75	108 000 0040 1000	528	4.3	6.5

COMMANDER SE – Mono-Trifase – Size 2

200-240 Vac +/-10% monotrifase

MODELLO	Potenza [kW]	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Corrente di Picco [A] 60 Sec
SE2D2075	0,75	109 000 0040 1000	779	4.3	6.5
SE2D2110	1,1	109 000 0060 1000	814	5.8	8.7
SE2D2150	1,5	109 000 0070 1000	856	7.5	11.3
SE2D2220	2,2	109 000 0080 1000	894	10.6	15.9

COMMANDER SE – Trifase – Size 2

380 – 480 Vca +/-10%

MODELLO	Potenza [kW]	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Corrente di Picco [A] 60 Sec
SE234075	0,75	110 000 0040 3000	925	2.1	3.2
SE234110	1,1	110 000 0060 3000	1005	3	4.5
SE234150	1,5	110 000 0070 3000	1088	4.2	6.3
SE234220	2,2	110 000 0080 3000	1249	5.8	8.7
SE234300	3	110 000 0500 3000	1359	7.6	11.4
SE234400	4	110 000 0090 3000	1466	9.5	14.3

COMMANDER SE – Trifase – Size 3

380 – 480 Vca +/-10%

MODELLO	Potenza [kW]	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Corrente di Picco [A] 60 Sec
SE334550	5,5	111 000 0100 3000	1434	13	19.5
SE334750	7,5	111 000 0110 3000	1802	16.5	24.8

COMMANDER SE – Trifase – Size 4

380 – 480 Vca +/-10%

MODELLO	Potenza [kW]	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Corrente di Picco [A] 60 Sec
SE4341100	11	112 000 0130 3000	2209	24.5	36.8
SE4341500	15	112 000 0140 3000	2577	30.5	45.8
SE4341850	18,5	112 000 0150 3000	2830	37	55.5

P

COMMANDER SE – Trifase – Size 5

380 – 480 Vca +/-10%

MODELLO	Potenza [kW]	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Corrente di Picco [A] 60 Sec
SE5342200	22	458 000 0160 3000	4999	46	69
SE5343000	30	458 000 0170 3000	5214	60	90
SE5343700	37	458 000 0180 3000	5911	70	105

Filtri di rete

I filtri di rete per il Commander SE sono disponibili in due versioni, la prima è a montaggio convenzionale a pannello, la seconda per montaggio posteriore al convertitore consente il massimo utilizzo dello spazio all'interno del quadro, riferirsi alla pagina del listino SE Filtri e Toroidi per i modelli e al manuale del Commander SE per le caratteristiche tecniche di impiego e dimensioni di ingombro. Entrambi sono in grado di protezione IP20.

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

OPZIONI per Commander SE

P

MODELLO	Descrizione	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro
SE 55	Modulo Quickey - Modulo per il trasferimento rapido dei parametri da convertitore a convertitore.	818 000 0000 9000	58
	Tastierino Universale - Tastierino esterno di programmazione, monitoraggio specifico per Commander SE da utilizzare esclusivamente con la comunicazione seriale. IP65 – NEMA 4	8550-0000	374
SE 51	Scheda bipolare RD72 - Scheda interna riferimento bipolare +/- 10V; comprensiva di un rele ausiliario collegabile a uscita digitale morsetto 8	818 000 0000 9200	64
SE73	Scheda Profibus RD73 Digicom PB - Scheda interna ProfibusDP 12 Mbs	818 000 0000 8600	352
SE74	Scheda Interbus-S	818 000 0001 0300	352
SE77 DN	Scheda Device Net SE77	818 000 0001 0700	374
SE77 CO	SE77 CANOPEN OPTION CTW	818 000 0001 0800	374

Opzioni		CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
RD 71		4500-0087	217	Scheda convertitore seriale RD71 Convertitore da EIA232 a EIA485 Half Duplex (2 fili) per collegamento fra convertitore e PC.

Toroidi

Ferrite per attenuazione dei disturbi

Codice CT UK	CODICE CT SpA	Modello	PREZZO UNITARIO Euro
P	4.60.021	TOROIDE dimensioni max. diam= mm.64 h = mm.25	22
P	4200-0000	Toroide in scatolato	24

Filtri per Comm. SE

Filtri a montaggio posteriore al drive (o a libro)

Codice CT UK	CODICE CT SpA	Corrente Nominale A	PREZZO UNITARIO Euro	Adatto per convertitore
--------------	---------------	---------------------	----------------------	-------------------------

filtri monofase (economici)

4200-6102	4.15.036	12	98	SE 112037 / 055 / 075
4200-6201	4.15.075	26	140	SE 2D2075 / 110 / 150 / 220

filtri trifase

con possibilità di montaggio piastra per Res. di Frenatura

4200-6202	4.15.074	16	176	SE 2D2075 / 110 / 150 / 220 SE 234075 / 110 / 150 / 220 / 300 / 400
4200-6301	4.15.076	18	217	SE 334550 / 750
4200-6401	4.15.077	33	293	SE 4341100 / 1500
4200-6403	4.15.102	37	357	SE 4341850

Filtri a montaggio a pannello

utilizzabili anche come filtro unico di quadro

Codice CT UK	CODICE CT SpA	Corrente Nominale A	PREZZO UNITARIO Euro	Adatto per convertitore
--------------	---------------	---------------------	----------------------	-------------------------

filtri monofase

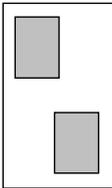
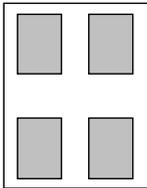
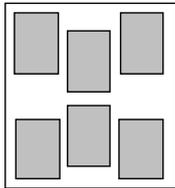
P	4200-6101	4.15.035	12	59	SE 112037 / 055 / 075
	4200-6204	4.15.071	26	95	SE 2D2075 / 110 / 150 / 220

filtri trifase

4200-6304	4.15.072	17	110	SE 2D2075 / 110 / 150 / 220 SE 234075 / 110 / 150 / 220 / 300 / 400 SE 334550 / 750 (a libro)
4200-6402	4.15.073	33	178	SE 4341100 / 1500 (a libro)
4200-6404	4.15.103	37	200	SE 4341850
4200-6116	4.15.058	50	473	SE 5342200
4200-6117	4.15.064	63	652	SE 5343000
4200-6106	4.15.065	100	827	SE 5343700

PIASTRE per fissaggio resistori utilizzabili su filtri a montaggio posteriore

Piastrre per Commander SE

6500-0358	PIASTRA di fissaggio per 2 resistori RFXT 600 per SE size2	32	Piastra SE size 2	Piastra SE size 3	Piastra SE size 4
6500-0359	PIASTRA di fissaggio per 4 resistori RFXT 600 per SE size3	47			
6500-0360	PIASTRA di fissaggio per 6 resistori RFXT 600 per SE size4	60			

RESISTORI di FRENATURA

La potenza riportata è continuativa e per applicazioni in aria libera.
Con montaggio su dissipatore piano di 1 m² la potenza dissipabile aumenta del 20%.
Il contatto termico interviene a 160° C.

Modello RFXT 600 con contatto per protezione termica

Per montaggio su piastre filtri

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P	4.95.049	58	150	600	200	
P	4.95.083	58	150	600	150	
P	4.95.038	58	150	600	100	
P	4.95.040	58	150	600	80	
P	4.95.081	58	150	600	60	
	n° 2 Resistori 4.95.049 da 600W 200 ohm da Connettere in parallelo	116	300		100	SE 234075 / 150
	n° 2 Resistori 4.95.083 da 600W 150 ohm da Connettere in parallelo	116	300		75	SE 234220 / 400
	n°4 Resistori 4.95.049 da 600W 200 ohm da Connettere in parallelo	232	600		50	SE 334550 / 750
	n° 2 Resistori 4.95.038 da 600W 100 ohm da Connettere in parallelo	116	300		50	SE 2D2075 / 110 / 150
	n° 2 Resistori 4.95.040 da 600W 80 ohm da Connettere in parallelo	116	300		40	SE 2D2220
	n° 2 Resistori 4.95.081 da 600W 60 ohm da Connettere in parallelo	116	300		30	SE 232400
	n° 6 Resistori 4.95.083 da 600W 150 ohm da Connettere in parallelo	348	900		25	SE 4341100 / 1500 / 1850

Modello RFXT 1300 con contatto per protezione termica

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P	4.95.052	92	325	1300	60	
P	4.95.041	92	325	1300	40	SE 334 550 / 750
P	4.95.050	92	325	1300	33	
	n° 2 Resistori 4.95.052 da 1300W 60 ohm da Connettere in parallelo	184	650		30	SE 4341100 / 1500 / 1850
	n° 3 Resistori 4.95.050 da 1300W 33 ohm da Connettere in parallelo	276	975		11	SE size 5

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

COMMANDER SX IP66/Nema 4X AC Variable Speed Drive

Inverter digitale vettoriale in anello aperto IP66 per montaggio esterno.

Commander SX 3-fase 208V -10% - 240V +10%

Versione con PUSH-BUTTON

MODELLO	SIZE	Potenza [kW]	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Corrente di Picco [A] 60 Sec
SX-PB	1	0,37	SX13200037PB	875	2,5	3,7
		0,55	SX13200055PB	960	3,2	5,2
		0,75	SX13200075PB	1034	4,5	6,7
	2	1,1	SX23200110PB	1095	6	9,0
		1,5	SX23200150PB	1219	8	12
		2,2	SX23200220PB	1250	10	15
	3	3	SX33200300PB	1488	13,5	21
		4	SX33200400PB	1821	16,5	24,8

Versione con POTENZIOMETRO

SX-PT	1	0,37	SX13200037PT	963	2,5	3,7
		0,55	SX13200055PT	1048	3,2	5,2
		0,75	SX13200075PT	1123	4,5	6,7
	2	1,1	SX23200110PT	1183	6	9,0
		1,5	SX23200150PT	1307	8	12
		2,2	SX23200220PT	1339	10	15
	3	3	SX33200300PT	1576	13,5	21
		4	SX33200400PT	1910	16,5	24,8

COMMANDER SX

IP66/Nema 4X AC Variable Speed Drive

Commander SX 3-fase 380V -10% - 480V +10%

Versione con PUSH-BUTTON

MODELLO	SIZE	Potenza [kW]	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Corrente di Picco [A] 60 Sec
SX-PB	1	0,75	SX13400075PB	875	2,5	3,7
		1,1	SX13400110PB	960	3,2	5,2
		1,5	SX13400150PB	1034	4,5	6,7
	2	2,2	SX23400220PB	1095	6	9,0
		3	SX23400300PB	1219	8	12
		4	SX23400400PB	1250	10	15
	3	5,5	SX33400550PB	1488	13,5	21
		7,5	SX33400750PB	1821	16,5	24,8

Versione con POTENZIOMETRO

SX-PT	1	0,75	SX13400075PT	963	2,5	3,7
		1,1	SX13400110PT	1048	3,2	5,2
		1,5	SX13400150PT	1123	4,5	6,7
	2	2,2	SX23400220PT	1183	6	9,0
		3	SX23400300PT	1307	8	12
		4	SX23400400PT	1339	10	15
	3	5,5	SX33400550PT	1576	13,5	21
		7,5	SX33400750PT	1910	16,5	24,8

Per versioni con Display chiedere al commerciale di riferimento

OPZIONI per Commander SX

COLORE	Opzioni	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione	
P	Porpora	SM-PROFIBUS-DP	820 000 0001 1000	261	Interfaccia PROFIBUS DP-12MB
P	Grigio medio	SM-DeviceNet	820 000 0001 1100	370	Interfaccia DeviceNet
P	Grigio chiaro	SM-CANopen	820 000 0001 2000	370	Interfaccia CANopen
P	Grigio scuro	SM-INTERBUS	820 000 0001 1600	436	Interfaccia INTERBUS

	PX-Brake Contactor	4253771	131	Gestione freno motore
	PX-Brake Contactor Secure	4253780	180	Gestione freno motore + abilitazione di sicurezza
	PX-Secure	4253774	70	Disabilitazione di sicurezza
	PX-Encoder	4253473	354	Modulo retroazione encoder

	RD 71	4500-0087	217	Scheda convertitore seriale RD71 Convertitore da EIA232 a EIA485 Half Duplex (2 fili) per collegamento fra convertitore e PC.
--	--------------	-----------	------------	---

	Kit cablaggio IP66	4253806	63	
--	--------------------	---------	-----------	--

Toroidi

Ferrite per attenuazione dei disturbi

Codice UK	CT	CODICE	CT SpA	Modello	PREZZO UNITARIO Euro
		4.60.021		TOROIDE dimensioni max. diam= mm.64 h = mm.25	22
P					
		4.15.050		Toroide in scatolato	24
P	4200-0000				

Filtri per Comm. SX

Tipo	CODICE	Corrente Nominale A	PREZZO UNITARIO Euro	Adatto per convertitore
IP66 RFI filter	4253799		177	#RIF!

RESISTORI di FRENATURA

IP66 Braking Resistors per Commander SX

CODICE	Braking Resistor CT & LS Part Number	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
4253746	PX-Brake Resistor 300-200	219			200	Comm SX Size 1 - Size 2
4253757	PX-Brake Resistor 600-200	347			200	Comm SX Size 1 - Size 2
4253760	PX-Brake Resistor 300-50	219			50	Comm SX Size 3
4253765	PX-Brake Resistor 600-50	347			50	Comm SX Size 3

Motovariatori Varmeca

1500 RPM (4 poli) Forma costruttiva B3

Alimentazione trifase 400 - 480 V +10% 50 / 60 Hz +10%

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Potenza kW
LS371LV0025	LS 71 L VMA 31T 025 SD	899	0,25
LS371LV0037	LS 71 L VMA 31T 037 SD	916	0,37
LS371LV0055	LS 71 L VMA 31T 055 SD	922	0,55
LS380LV0075	LS 80 L VMA 31T 075 SD	962	0,75
LS380LV0090	LS 80 L VMA 31T 090 SD	990	0,9
LS390SV0110	LS 90 S VMA 31T 110 SD	1108	1,1
LS390LV0150	LS 90 L VMA 32T 150 SD	1212	1,5
LS390LV0180	LS 90 L VMA 32T 180 SD	1255	1,8
LS3100LV0220	LS 100 L VMA 32T 220 SD	1355	2,2
LS3100LV0300	LS 100 L VMA 32T 300 SD	1631	3
LS3112MGV0400	LS 112 MG VMA 32T 400 SD	1788	4
LS3132MV0550	LS 132 M VMA 33T 550 BD	2759	5,5
LS3132MV0750	LS 132 M VMA 33T 750 BD	3126	7,5

1500 RPM (4 poli) Forma costruttiva B5

Alimentazione trifase 400 - 480 V +10% 50 / 60 Hz +10%

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Potenza kW
LS571LV0025	LS 71 L VMA 31T 025 SD	919	0,25
LS571LV0037	LS 71 L VMA 31T 037 SD	936	0,37
LS571LV0055	LS 71 L VMA 31T 055 SD	943	0,55
LS580LV0075	LS 80 L VMA 31T 075 SD	980	0,75
LS580LV0090	LS 80 L VMA 31T 090 SD	1005	0,9
LS590SV0110	LS 90 S VMA 31T 110 SD	1126	1,1
LS590LV0150	LS 90 L VMA 32T 150 SD	1232	1,5
LS590LV0180	LS 90 L VMA 32T 180 SD	1275	1,8
LS5100LV0220	LS 100 L VMA 32T 220 SD	1375	2,2
LS5100LV0300	LS 100 L VMA 32T 300 SD	1688	3
LS5112MGV0400	LS 112 MG VMA 32T 400 SD	1867	4
LS5132MV0550	LS 132 M VMA 33T 550 BD	2865	5,5
LS5132MV0750	LS 132 M VMA 33T 750 BD	3239	7,5

OPZIONI per Motovariatori Varmeca

**DA SPECIFICARE IN FASE D'ORDINE DEL MOTORE,
LE OPZIONI SONO MONTABILI ESCLUSIVAMENTE IN FABBRICA**

CODICE Leroy Somer	MODELLO	Descrizione	PREZZO UNITARIO Euro
4069637	B	Potenzimetro	77
4069638	BMA	Potenzimetro con marcia / arresto	134
4069640	BMAVAR	Potenzimetro con marcia avanti/indietro/arresto	153
4017378	CVIVMA20	Comando velocità da pot. Interni	131
3629849	POT 1T 10k	Potenzimetro remoto 1 giro/10kOhms	32
3629851	POT 10T 10k	Potenzimetro remoto 10 giri/10kOhms	64
4027385	CDCVMA20	Tastiera di parametrizzazione VMA 20 e cavo	483
4063622	PEGASE VMA20	PC di parametraggio VMA 20 e cavo software	191
4069641	SO VMA	Alimentazione e gestione di un freno FCR	61
	VMA ESFR	Interfaccia gestione sequenziale freno ed entrate/uscite supplementari	
4017379	RF100	Resistenza di frenatura	131
4017380	RF200	Resistenza di frenatura	185
	FLTVMA 21M	Filtro EMC classe B (VMA 21M)	
4052938	VMA COM PB	Interfaccia bus di campo Profibus DP	606
	VMA COM IS	Interfaccia bus di campo Interbus S	
	VMA COM DT	Interfaccia bus di campo Devicenet	
	VMA COM CN	Interfaccia bus di campo CAN OPEN	
	FLTVMA 14	Filtro EMC classe A per VMA 14	
		Flangia cieca	
3889437	CDCVMA10	Tastiera di parametrizzazione VMA 10	660
	PEGASE VMA10	PC di parametraggio VMA 10	

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Applicativi . it

PROGRAMMI APPLICATIVI SVILUPPATI DA CT SpA	
APPLICAZIONE	DESCRIZIONE
Sa 04 sr	Avvolgitore / Svolgitore in corrente senza feedback di coppia
Sa 06	Avvolgitore / Svolgitore in velocita' con feedback da ballerino
Sa 07 abs	Posizionatore assoluto
Sa 07 inc	Posizionatore incrementale
Sa 12 lin	Taglio al volo lineare
Sa 12 rot	Taglio al volo rotativo
Sa 13 nr	Albero elettrico con aggancio non rigido
Sa 13 ri	Albero elettrico con aggancio rigido
Sa 18	Posizionatore multiposizioni a 13 posizioni
Sa 18 exp	Posizionatore multiposizioni a 50 posizioni
Sa 23	Camma Elettronica

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0**UNIDRIVE SP****200V-240V +/-10% - kW a 220V**Servizio Normale
110% x 215 sec
OL / CLServizio Gravoso
150% x 60 sec (OL)
175% x 40 sec (CL)

MODELLO		CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SP 1201		152 000 0280 1100	1388	5.2	1,1	4.3	0.75
SP 1202		152 000 0290 1100	1426	6.8	1,5	5.8	1.1
SP 1203		152 000 0300 1100	1458	9.6	2,2	7.5	1.5
SP 1204		152 000 0310 1100	1624	11	3	10.6	2.2
SP 2201		153 000 0560 1100	1823	15.5	4	12.6	3.0
SP 2202		153 000 0320 1100	2217	22	5,5	17	4.0
SP 2203		153 000 0330 1100	2695	28	7,5	25	5.5
SP 3201		154 000 0340 1100	3508	42	11	31	7.5
SP 3202		154 000 0350 1100	3713	54	15	42	11
SP 4201		155 000 0360 1100	4661	68	18,5	56	15
SP 4202		155 000 0370 1100	4782	80	22	68	18,5
SP 4203		155 000 0380 1100	4900	104	30	80	22

380V-480V +/-10% - kW a 400VServizio Normale
110% x 215 sec
OL / CLServizio Gravoso
150% x 60 sec (OL)
175% x 40 sec (CL)

P	SP 1401	152 000 0280 3100	1388	2.8	1,1	2.1	0.75
P	SP 1402	152 000 0290 3100	1426	3.8	1,5	3.0	1.1
P	SP 1403	152 000 0300 3100	1458	5.0	2,2	4.2	1.5
P	SP 1404	152 000 0310 3100	1624	6.9	3	5.8	2.2
P	SP 1405*	152 000 0560 3100	1724	8,8	4,0	7,6	3
P	SP 1406	152 000 0320 3100	1823	11	5,5	9,5	4.0
P	SP 2401	153 000 0330 3100	2217	15.3	7,5	13	5.5
P	SP 2402	153 000 0340 3100	2322	21	11	16.5	7.5
P	SP 2403	153 000 0350 3100	2958	29	15	25	11
P	SP 2404*	153 000 0360 3100	3535			29	15
P	SP 3401	154 000 0360 3100	4117	35	18,5	32	15
P	SP 3402	154 000 0370 3100	4567	43	22	40	18,5
P	SP 3403	154 000 0380 3100	4916	56	30	46	22
P	SP 4401	155 000 0390 3100	5685	68	37	60	30
	SP 4402	155 000 0400 3100	6737	83	45	74	37
P	SP 4403	155 000 0410 3100	8570	104	55	96	45
	SP 5401	156 000 0420 3100	10229	138	75	124	55
	SP 5402	156 000 0430 3100	11787	168	90	156	75

380V-480V +/-10% - kW a 400VServizio Normale
110% x 165 sec
OL / CLServizio Gravoso
129% x 97 sec (OL)
150% x 60 sec (CL)

SP 6401		157 000 0440 3100	12748	202	110	180	90
SP 6402		157 000 0540 3100	14519	236	132	210	110

* Il drive NON e' un modello preferenziale, NON esiste magazzino.

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0**UNIDRIVE SP****500V-575V +/-10% - kW a 575V**Servizio Normale
110% x 215 sec
OL / CLServizio Gravoso
150% x 60 sec (OL)
175% x 40 sec (CL)

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SP 3501	154 000 0310 5100	3085	5.4	3	4,1	2.2
SP 3502	154 000 0560 5100	3157	6.1	4	5.4	3.0
SP 3503	154 000 0320 5100	3264	8.4	5,5	6.1	4.0
SP 3504	154 000 0330 5100	3408	11	7,5	9.5	5.5
SP 3505	154 000 0340 5100	3587	16	11	12	7.5
SP 3506	154 000 0350 5100	3766	22	15	18	11
SP 3507	154 000 0360 5100	4642	27	18,5	22	15
SP 4603	155 000 0370 6100	6154	36	22	27	18,5
SP 4604	155 000 0380 6100	7648	43	30	36	22
SP 4605	155 000 0390 6100	9066	52	37	43	30
SP 4606	155 000 0400 6100	11530	62	45	52	37
SP 5601	156 000 0420 8100	12628	84	55	62	45
SP 5602	156 000 0430 8100	14441	99	75	84	55

500V-575V +/-10% - kW a 575VServizio Normale
110% x 165 sec
OL / CLServizio Gravoso
129% x 97 sec (OL)
150% x 60 sec (CL)

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SP 6601		15404	125	90	100	75
SP 6602		16781	144	110	125	90

500V-690V +/-10% - kW a 690VServizio Normale
110% x 215 sec
OL / CLServizio Gravoso
150% x 60 sec (OL)
175% x 40 sec (CL)

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SP 4601	155 000 0350 6100	5297	22	18,5	18	15
SP 4602	155 000 0360 6100	5707	27	22	22	18,5
SP 4603	155 000 0370 6100	6154	36	30	27	22
SP 4604	155 000 0380 6100	7648	43	37	36	30
SP 4605	155 000 0390 6100	9066	52	45	43	37
SP 4606	155 000 0400 6100	11530	62	55	52	45
SP 5601	156 000 0420 8100	12628	84	75	62	55
SP 5602	156 000 0430 8100	14441	99	90	84	75

500V-690V +/-10% - kW a 690VServizio Normale
110% x 165 sec
OL / CLServizio Gravoso
129% x 97 sec (OL)
150% x 60 sec (CL)

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SP 6601		15404	125	110	100	90
SP 6602		16781	144	132	125	110

OPZIONI per Unidrive SP

COLORE	Opzioni	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione	
P	N / A	SM-Keypad	820 000 0001 0900	94	Tastiera LED
	N / A	SM-Keypad Plus	820 000 0001 1800	291	Tastiera LCD
P	Verde chiaro	SM-Universal Encoder Plus	820 000 0001 1310	370	Retroazione secondo encoder universale con uscita encoder simulato
P	Marrone	SM-Encoder Plus	820 000 0001 1700	255	Retroazione secondo encoder. Ingresso solo per Encoder incrementale line-driver NO uscite Encoder simulato
P	Giallo	SM-I / O Plus	820 000 0001 1200	232	Espansione I / O
P	Azzurro	SM-Resolver	820 000 0001 1500	351	Retroazione da resolver
P	Verde scuro	SM-Applications	820 000 0001 1400	419	Coprocessore con CTNet
		SM-Applications Plus	820 000 0001 4000	506	
P	White	SM-Applications Lite	820 000 0001 2100	252	Coprocessore senza interfacce esterne e memoria ridotta rispetto SM-Application
	Dark Blue	SM-EZMotion	7500-0134	782	
P	Porpora	SM-PROFIBUS-DP	820 000 0001 1000	261	Bus di Campo Profibus
P	Grigio medio	SM-DeviceNet	820 000 0001 1100	370	Bus di Campo Devicenet
P	Grigio chiaro	SM-CANopen	820 000 0001 2000	370	Bus di Campo CANOpen
P	Grigio scuro	SM-INTERBUS	820 000 0001 1600	436	Bus di Campo Interbus
		SM-CAN	820 000 0001 1900	291	Interfaccia CAN (necessita di SM-Application)
P		SM-Ethernet	820 000 0001 3200	545	Interfaccia Ethernet
		SM-Sercos	820 000 0001 2400	690	Bus di Campo Sercos
	Bianco		3.71.021	4	Involucro per SM (VUOTO)
P		Scheda interfaccia Encoder sub D (15 poli)	7.33.774	64	Scheda conversione da 15 poli a terminale
		RD 71	4500-0087	217	Scheda convertitore seriale RD71 Convertitore da EIA232 a EIA485 Half Duplex (2 fili) per collegamento fra convertitore e PC.
P			4500-0096	194	USB to EIA485 (RS485) converter Convertitore per PC da USB a RS485 RJ45

ACCESSORI per CTNet

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
PCX 20-CT	4500-0084	843	Scheda Interfaccia CTNet per PC standard desktop bus ISA Rev.D
PCX-20 / 5-485X	4500-0029	833	Scheda Interfaccia CTNet per PC standard desktop bus ISA Rev.A (solo per ricambio)
PCI20-CT	4500-0085-01	932	Scheda Interfaccia CTNet per PC standard desktop bus PCI
CTNet -PCMCIA	4500-0086-01	1099	Scheda Interfaccia CTNet per PC portatili standard PCMCIA Rev.D
	4500-1030	1099	Scheda Interfaccia CTNet per PC portatili standard PCMCIA Rev.A (solo per ricambio)
Ripetitore CTNet	4500-0031	1310	Ripetitore CTNet da utilizzare in caso di connessione di + di 16 drive
AI3-CT	4500-0082	1587	Ripetitore CTNet da utilizzare in caso di connessione di + di 20 drive Rev.D
AI3-485X-CT	4500-0083	1736	Modulo di interfacciamento CTNET Rev.A con CTNET Rev.D

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0**UNIDRIVE SP****FREE STANDING IP20**
380V-460V +/-10% - kW a 400VServizio Normale
110% x 215 sec
OL / CLServizio Gravoso
150% x 60 sec (OL)
175% x 40 sec (CL)

MODELLO con modulo freno	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SP6411 Free Standing	166 000 0540 3000	15550	205	110	180	90
SP6412 Free Standing	166 000 0570 3000	17290	236	132	210	110
SP7411 Free Standing	165 000 0570 3000	18330	290	160	238	132
SP7412 Free Standing	165 000 0580 3000	20960	335	185	290	160
SP8411 Free Standing	161 000 0590 3000	24530	389	225	335	185
SP8412 Free Standing	161 000 0600 3000	27000	450	250	389	225
SP8413 Free Standing	161 000 0610 3000	32480	545	315	450	250
SP8414 Free Standing	161 000 0620 3000	35300	620	355	545	315
SP9411 Free Standing	162 000 0630 3002	47270	690	400	620	355
SP9412 Free Standing	162 000 0640 3002	53780	790	450	690	400
SP9413 Free Standing *	162 000 0650 3002	62860	900	500	790	450
SP9414 Free Standing	162 000 0660 3002	67520	1010	560	900	500
SP9415 Free Standing	162 000 0670 3002	72180	1164	675	1010	560

* non ancora disponibile

FREE STANDING IP20
380V-460V +/-10% - kW a 400VServizio Normale
110% x 215 sec
OL / CLServizio Gravoso
150% x 60 sec (OL)
175% x 40 sec (CL)

MODELLO senza modulo freno	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SP6431 Free Standing	166 000 0547 3000	14810	205	110	180	90
SP6432 Free Standing	166 000 0577 3000	16470	236	132	210	110
SP7431 Free Standing	165 000 0577 3000	17460	290	160	238	132
SP7432 Free Standing	165 000 0587 3000	19960	335	185	290	160
SP8431 Free Standing	161 000 0597 3000	23360	389	225	335	185
SP8432 Free Standing	161 000 0607 3000	25710	450	250	389	225
SP8433 Free Standing	161 000 0617 3000	30930	545	315	450	250
SP8434 Free Standing	161 000 0627 3000	33620	620	355	545	315
SP9431 Free Standing	162 000 0637 3000	45020	690	400	620	355
SP9432 Free Standing *	162 000 0647 3000	51180	790	450	690	400
SP9433 Free Standing	162 000 0657 3000	59720	900	500	790	450
SP9434 Free Standing	162 000 0667 3000	64270	1010	560	900	500
SP9435 Free Standing	162 000 0677 3000	68740	1164	675	1010	560

* non ancora disponibile

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

OPZIONI per Uni SP Free Standing

Opzioni SPFS	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
SP Incomer Shell	163 000 0000 0001	2230	Quadro per coordinamento potenza affiancabile
SP System Shell	164 000 0000 0000	1640	Quadro per logica e controllo affiancabile

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0**UNIDRIVE SPM****MODULAR SYSTEM IP20**
380V-460V +/-10% - kW a 400VServizio Normale
OL-ND/CL-N: 110%
per 165 secServizio Gravoso
150% per 60 sec
OL-HD: 129%
per 97 sec

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
Raddrizzatori ingresso						
SPMC1402	160 000 5363 3100	4040	379		379	
SPMC2402	160 000 5374 3100	6190	758		758	
SPMU1402		3980				
SPMU2402		6150				
Inverter completi con freno						
SPMA1401 MASTER	157 000 0440 3102	11960	205	110	180	90
SPMA1402 MASTER		13250	236	132	210	110
SPMA1401 SLAVE	157 000 0440 3103	11780	205	110	180	90
SPMA1402 SLAVE		13070	236	132	210	110
Inverter completi senza freno						
SPMA1421 MASTER	157 000 0447 3101	10780	205	110	180	90
SPMA1422 MASTER	157 000 0547 3101	11950	236	132	210	110
SPMA1421 SLAVE	157 000 0447 3103	10600	205	110	180	90
SPMA1422 SLAVE	157 000 0547 3103	11780	236	132	210	110

Moduli inverter con modulo freno	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SPMD1401 MASTER	158 000 0440 3102	9670	205	110	180	90
SPMD1402 MASTER	158 000 0540 3102	10630	248	132	210	110
SPMD1403 MASTER	158 000 0570 3102	11700	290	160	248	132
SPMD1404 MASTER		12870	335	185	290	160
SPMD1401 SLAVE	158 000 0440 3103	9490	125	110	100	90
SPMD1402 SLAVE		10450	144	132	125	110
SPMD1403 SLAVE	158 000 0570 3103	11520	168	160	144	132
SPMD1404 SLAVE	158 000 0580 3102	12690	192	185	168	160

ATTENZIONE: declassamento del 5% della corrente nominale nel caso di paralleli tra più moduli SPM

Moduli inverter senza modulo freno	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SPMD1421 MASTER		8890	205	110	180	90
SPMD1422 MASTER		9780	248	132	210	110
SPMD1423 MASTER		10760	290	160	248	132
SPMD1424 MASTER		11840	335	185	290	160
SPMD1421 SLAVE		8840	125	110	100	90
SPMD1422 SLAVE		9600	144	132	125	110
SPMD1423 SLAVE		10580	168	160	144	132
SPMD1424 SLAVE		11660	192	185	168	160

ATTENZIONE: declassamento del 5% della corrente nominale nel caso di paralleli tra più moduli SPM

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0**UNIDRIVE SPM****MODULAR SYSTEM IP20**
500V-690V +/-10% - kW a 690VServizio Normale
OL-ND/CL-N: 110%
per 165 secServizio Gravoso
150% per 60 sec
OL-HD: 129%
per 97 sec

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A] a 690V	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A] a 690V	Potenza [kW]
Raddrizzatori ingresso						
SPMC 1601		3780	209		209	
SPMC 2601		5920				
SPMU 1601		3670	209		209	
SPMU 2601		5700				
Inverter completi con modulo freno						
SPMA1601 MASTER		13120	125	110	100	90
SPMA1602 MASTER		13780	144	132	125	110
SPMA1601 SLAVE		12940	125	110	100	90
SPMA1602 SLAVE		13600	144	132	125	110
Inverter completi senza modulo freno						
SPMA1621 MASTER	157 000 0447 8101	12070	125	110	100	90
SPMA1622 MASTER	157 000 0547 8101	12680	144	132	125	110
SPMA1621 SLAVE	157 000 0447 8103	11890	125	110	100	90
SPMA1622 SLAVE	157 000 0547 8103	12500	144	132	125	110

Moduli inverter con modulo freno	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A] a 690V	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A] a 690V	Potenza [kW]
SPMD1601 MASTER		10910	125	110	100	90
SPMD1602 MASTER		11450	144	132	125	110
SPMD1603 MASTER		12540	168	160	144	132
SPMD1604 MASTER		13750	192	185	168	160
SPMD1601 SLAVE		10730	125	110	100	90
SPMD1602 SLAVE		11270	144	132	125	110
SPMD1603 SLAVE		12360	168	160	144	132
SPMD1604 SLAVE		13570	192	185	168	160

ATTENZIONE: declassamento del 5% della corrente nominale nel caso di paralleli tra più moduli SPM

Moduli inverter senza modulo freno	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A] a 690V	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A] a 690V	Potenza [kW]
SPMD1621 MASTER		10030	125	110	100	90
SPMD1622 MASTER		10540	144	132	125	110
SPMD1623 MASTER		11540	168	160	144	132
SPMD1624 MASTER		12660	192	185	168	160
SPMD1621 SLAVE		9860	125	110	100	90
SPMD1622 SLAVE		10360	144	132	125	110
SPMD1623 SLAVE		11360	168	160	144	132
SPMD1624 SLAVE		12480	192	185	168	160

ATTENZIONE: declassamento del 5% della corrente nominale nel caso di paralleli tra più moduli SPM

UNIDRIVE SPM

380V-460V +/-10% - kW a 400V

MODULAR SYSTEM IP20 per taglie motore standard

Normal Duty		Heavy Duty		CON FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddrizzatori	SPMC1402	SPMC2402	INL401	INL402	INL411	INL412	OTL401	OTL402	OTL403	OTL404	OTL411	OTL412	OTL413	OTL414	Doking kit	Listino sistema CON Doking kit	Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @400V (A)	(kW)	Max Current @400V (A)	(kW)	Modulo inverter CON Freno	Listino componenti	€ 4.040	€ 6.190	€ 1.180	€ 1.250	€ 1.700	€ 1.920	€ 500	€ 580	€ 750	€ 890	€ 670	€ 690	€ 720	€ 820	€ 3.780		
205	110	180	90	SPMA 1401	€ 11.960																€ 11.960	€ 11.960
236	132	210	110	SPMA 1402	€ 13.250																€ 13.250	€ 13.250
205	110	180	90	SPMD 1401	€ 9.670	1		1												1	€ 18.670	€ 14.890
247	132	210	110	SPMD 1402	€ 10.630	1		1												1	€ 19.630	€ 15.850
290	160	247	132	SPMD 1403	€ 11.700	1			1											1	€ 20.770	€ 16.990
350	200	290	160	SPMD 1404	€ 12.870	1			1											1	€ 21.940	€ 18.160
390	225	342	185	2 X SPMA1401	€ 23.740											1					€ 24.410	€ 24.410
448	250	399	225	2 X SPMA1402	€ 26.320												1				€ 27.010	€ 27.010
470	280	399	225	2 X SPMD1402	€ 21.080		1			1								1		2	€ 37.220	€ 29.660
551	315	470	280	2 X SPMD1403	€ 23.220		1				1								1	2	€ 39.610	€ 32.050
637	355	551	315	2 X SPMD1404	€ 25.560		1				1								1	2	€ 42.050	€ 34.490
701	400	599	355	3 X SPMD1402	€ 31.530	1	1	1		1			3							3	€ 57.720	€ 46.380
827	450	701	400	3 X SPMD1403	€ 34.740	1	1		1		1		3							3	€ 61.730	€ 50.390
935	500	798	450	4 X SPMD1402	€ 41.980		2			2			4							4	€ 75.200	€ 60.080
955	560	827	500	3 X SPMD1404	€ 38.250	1	1		3						3					3	€ 66.240	€ 54.900
1102	630	935	550	4 X SPMD1403	€ 46.260		2				2		4							4	€ 80.600	€ 65.480
1273	710	1102	630	4 X SPMD1404	€ 50.940		2				2			4						4	€ 85.840	€ 70.720

UNIDRIVE SPM

380V-460V +/-10% - kW a 400V

MODULAR SYSTEM IP20 per taglie motore standard

Normal Duty		Heavy Duty		SENZA FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddrizzatori	SPMC1402	SPMC2402	INL401	INL402	INL411	INL412	OTL401	OTL402	OTL403	OTL404	OTL411	OTL412	OTL413	OTL414	Doking kit	Listino sistema CON Doking kit	Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @400V (A)	(kW)	Max Current @400V (A)	(kW)	Modulo inverter SENZA Freno	Listino componenti	€ 4.040	€ 6.190	€ 1.180	€ 1.250	€ 1.700	€ 1.920	€ 500	€ 580	€ 750	€ 890	€ 670	€ 690	€ 720	€ 820	€ 3.780		
205	110	180	90	SPMA 1421	€ 10.780																€ 10.780	€ 10.780
236	132	210	110	SPMA 1422	€ 11.950																€ 11.950	€ 11.950
205	110	180	90	SPMD 1421	€ 8.890	1		1												1	€ 17.890	€ 14.110
247	132	210	110	SPMD 1422	€ 9.780	1		1												1	€ 18.780	€ 15.000
290	160	247	132	SPMD 1423	€ 10.760	1			1											1	€ 19.830	€ 16.050
350	200	290	160	SPMD 1424	€ 11.840	1			1											1	€ 20.910	€ 17.130
390	225	342	185	2 X SPMA1421	€ 21.380											1					€ 22.050	€ 22.050
448	250	399	225	2 X SPMA1422	€ 23.730												1				€ 24.420	€ 24.420
470	280	399	225	2 X SPMD1422	€ 19.380		1			1								1		2	€ 35.520	€ 27.960
551	315	470	280	2 X SPMD1423	€ 21.340		1				1								1	2	€ 37.730	€ 30.170
637	355	551	315	2 X SPMD1424	€ 23.500		1				1								1	2	€ 39.990	€ 32.430
701	400	599	355	3 X SPMD1422	€ 28.980	1	1	1		1			3							3	€ 55.170	€ 43.830
827	450	701	400	3 X SPMD1423	€ 31.920	1	1		1		1		3							3	€ 58.910	€ 47.570
935	500	798	450	4 X SPMD1422	€ 38.580		2			2			4							4	€ 71.800	€ 56.680
955	560	827	500	3 X SPMD1424	€ 35.160	1	1		3						3					3	€ 63.150	€ 51.810
1102	630	935	550	4 X SPMD1423	€ 42.500		2				2		4							4	€ 76.840	€ 61.720
1273	710	1102	630	4 X SPMD1424	€ 46.820		2				2			4						4	€ 81.720	€ 66.600

UNIDRIVE SPM

500V-575V +/-10% - kW a 575V

MODULAR SYSTEM IP20 per taglie motore standard

Normal Duty		Heavy Duty		CON FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddriz- zatori	SPMC1601	SPMC2601	INL601	INL602	INL611	INL612	OTL601	OTL602	OTL603	OTL604	OTL611	OTL612	OTL613	OTL614	Doking kit	Listino sistema CON Doking kit	Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @575V (A)	(kW)	Max Current @575V (A)	(kW)			Modulo inverter CON Freno	Listino compo- nenti	€ 3.780	€ 1.145	€ 1.307	€ 0	€ 0	€ 506	€ 535	€ 616	€ 687	€ 818	€ 825	€ 832	€ 843		
125	90	100	75	SPMA 1601	€ 13.120																€ 13.120	€ 13.120
144	110	125	90	SPMA 1602	€ 13.780																€ 13.780	€ 13.780
125	90	100	75	SPMD 1601	€ 10.910	1		1												1	€ 19.615	€ 15.835
144	110	125	90	SPMD 1602	€ 11.450	1		1												1	€ 20.155	€ 16.375
168	110	144	110	SPMD 1603	€ 12.540	1			1											1	€ 21.407	€ 17.627
192	150	168	110	SPMD 1604	€ 13.750	1			1											1	€ 22.617	€ 18.837

Normal Duty		Heavy Duty		SENZA FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddriz- zatori	SPMC1601	SPMC2601	INL601	INL602	INL611	INL612	OTL601	OTL602	OTL603	OTL604	OTL611	OTL612	OTL613	OTL614	Doking kit	Listino sistema CON Doking kit	Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @575V (A)	(kW)	Max Current @575V (A)	(kW)			Modulo inverter SENZA Freno	Listino compo- nenti	€ 3.780	€ 1.145	€ 1.307	€ 0	€ 0	€ 506	€ 535	€ 616	€ 687	€ 818	€ 825	€ 832	€ 843		
125	90	100	75	SPMA 1621	€ 12.070																€ 12.070	€ 12.070
144	110	125	90	SPMA 1622	€ 12.680																€ 12.680	€ 12.680
125	90	100	75	SPMD 1621	€ 10.030	1		1												1	€ 18.735	€ 14.955
144	110	125	90	SPMD 1622	€ 10.540	1		1												1	€ 19.245	€ 15.465
168	110	144	110	SPMD 1623	€ 11.540	1			1											1	€ 20.407	€ 16.627
192	150	168	110	SPMD 1624	€ 12.660	1			1											1	€ 21.527	€ 17.747

UNIDRIVE SPM

500V-690V +/-10% - kW a 690V

MODULAR SYSTEM IP20 per taglie motore standard

Normal Duty		Heavy Duty		CON FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddriz- zatori	SPMC1601	SPMC2601	INL601	INL602	INL611	INL612	OTL601	OTL602	OTL603	OTL604	OTL611	OTL612	OTL613	OTL614	Doking kit	Listino sistema CON Doking kit	Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @690V (A)	(kW)	Max Current @690V (A)	(kW)			Modulo inverter CON Freno	Listino compo- nenti	€ 3.780	€ 1.145	€ 1.307	€ 0	€ 0	€ 506	€ 535	€ 616	€ 687	€ 818	€ 825	€ 832	€ 843		
125	110	100	90	SPMA 1601	€ 13.120															0	€ 13.120	€ 13.120
144	132	125	110	SPMA 1602	€ 13.780																€ 13.780	€ 13.780
125	110	100	90	SPMD 1601	€ 10.910	1		1												1	€ 19.615	€ 15.835
144	132	125	110	SPMD 1602	€ 11.450	1		1												1	€ 20.155	€ 16.375
168	160	144	132	SPMD 1603	€ 12.540	1			1											1	€ 21.407	€ 17.627
192	185	168	160	SPMD 1604	€ 13.750	1			1											1	€ 22.617	€ 18.837

Normal Duty		Heavy Duty		SENZA FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddriz- zatori	SPMC1601	SPMC2601	INL601	INL602	INL611	INL612	OTL601	OTL602	OTL603	OTL604	OTL611	OTL612	OTL613	OTL614	Doking kit	Listino sistema CON Doking kit	Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @690V (A)	(kW)	Max Current @690V (A)	(kW)			Modulo inverter SENZA Freno	Listino compo- nenti	€ 3.780	€ 1.145	€ 1.307	€ 0	€ 0	€ 506	€ 535	€ 616	€ 687	€ 818	€ 825	€ 832	€ 843		
125	110	100	90	SPMA 1621	€ 12.070																€ 12.070	€ 12.070
144	132	125	110	SPMA 1622	€ 12.680																€ 12.680	€ 12.680
125	110	100	90	SPMD 1621	€ 10.030	1		1												1	€ 18.735	€ 14.955
144	132	125	110	SPMD 1622	€ 10.540	1		1												1	€ 19.245	€ 15.465
168	160	144	132	SPMD 1623	€ 11.540	1			1											1	€ 20.407	€ 16.627
192	185	168	160	SPMD 1624	€ 12.660	1			1											1	€ 21.527	€ 17.747

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0**OPZIONI per Unidrive SPM**

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Induttanza μ H	Adatto per Drive
Induttanze d'ingresso					
INL 401	4401-0181-00	1180	245	63	SPMC1401
INL 402	4401-0182-00	1250	339	44	SPMC1402
INL401W	4401-0208-00	0	245	63	
INL402W	4401-0209-00	0	339	44	
INL 411	4401-0206-01	1700	490	31,5	SPMC2402
INL 412	4401-0207-01	1920	678	22	SPMC2402
Induttanze d'uscita					
OTL 401	4401-0197-00	500	221	40,1	SPMA/D 1401
OTL 402	4401-0198-00	580	267	34	SPMA/D 1402
OTL 403	4401-0199-00	750	313	28,5	SPMD 1403
OTL 404	4401-0200-00	890	378	23,9	SPMD 1404
OTL 411	4401-0188-00	670	389	42,8	SPMC2402
OTL 412	4401-0189-00	690	470	36,7	SPMC2402
OTL 413	4401-0192-00	720	551	31,1	SPMC2402
OTL 414	4401-0186-00	820	665	26,6	SPMC2402

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Induttanza μ H	Adatto per Drive
Induttanze d'ingresso					
INL 601	4401-0183-00	1145	145	178	
INL 602	4401-0184-00	1307	192	133	
INL 611	4401-0190-03	0	290	89,0	
INL 612	4401-0191-03	0	384	66,5	
Induttanze d'uscita					
OTL 601	4401-0201-00	506	135	104	
OTL 602	4401-0202-00	535	156	82	
OTL 603	4401-0203-00	616	181	70	
OTL 604	4401-0204-00	687	207	59	
OTL 611	4401-0193-01	818	235,5	110	
OTL 612	4401-0194-01	825	273,6	88	
OTL 613	4401-0195-01	832	319,2	77	
OTL 614	4401-0196-01	843	364,8	66	

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro
Docking kit Kit assemblaggio SPMC su SPMD	3470-0012-00	3780
Alimentatore 110/230Vac- +24Vdc - 10 A (per ventilatori SPMC/D)	8510-0000	

Toroidi

Ferrite per attenuazione dei disturbi

Codice CT UK	CODICE CT SpA	Modello	PREZZO UNITARIO Euro
P	4.60.021	TOROIDE dimensioni max. diam= mm.64 h = mm.25	22
P	4200-0000	Toroide in scatolato	24

filtri trifase montaggio affiancato e/o con possibilità di montaggio piastra per Res. di Frenatura

Codice CT UK	CODICE CT SpA	Corrente Nominale A	PREZZO UNITARIO Euro	Adatto per convertitore
P	4200-6118	10	95	Uni SP 1201-1202-1401-1402-1403-1404
P	4200-6119	16	95	Uni SP 1203-1204-1405-1406
P	4200-6210	32	127	Uni SP 2201-2202-2203-2401-2402-2403-2404
	4200-6307	75	276	Uni SP 3201-3202
P	4200-6305	62	240	Uni SP 3401-3402-3403
	4200-6309	30	251	Uni SP 3501÷ 3507

filtri trifase solo montaggio a pannello

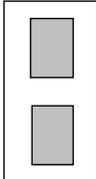
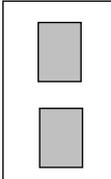
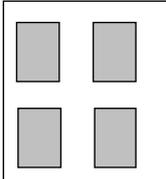
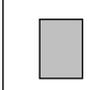
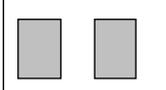
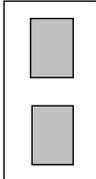
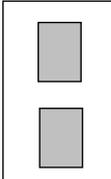
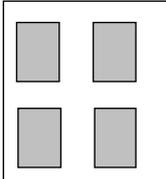
P	4200-6406	101	379	Uni SP 4201-4202-4203-4401-4402-4403
	4200-6408	58	439	Uni SP 4601÷ 4606
	4200-6503	164	602	Uni SP 5401-5402
	4200-6504		492	Uni SP 5601-5602
	4200-6603	260	1095	Uni SP 6401-6402 Uni SPMA 1401-1402
	4200-6604		839	Uni SPMD 1601-1602
	4200-6313			
	4200-6315		1350	Uni SPMD 1401-1404
	4200-6316		1070	Uni SPMD 1601-1604

filtri di rete per applicazioni multidrive

	4.15.091	600	1580	SP 8411-8412-8413-8431-8432-8433
	4.15.092	1000	2780	SP 8414-8434-9411-9412-9413-9431-9432-9433
	4.15.096	1600	3620	SP 9414-9415-9434-9435

PIASTRE per fissaggio resistori utilizzabili su filtri a montaggio posteriore

Piastra per Unidrive SP

			Piastra Uni SP size 1	Piastra Uni SP size 2	Piastra Uni SP size 3
P	4.15.104	PIASTRA di fissaggio per 2 resistori RFXT 600 per Uni SP size1			
P	4.15.105	PIASTRA di fissaggio per 2 resistori RFXT 600 per Uni SP size2			
	4.15.106	PIASTRA di fissaggio per 4 resistori RFXT 600 per Uni SP size3			

RESISTORI di FRENATURA

La potenza riportata è continuativa e per applicazioni in aria libera.
Con montaggio su dissipatore piano di 1 m² la potenza dissipabile aumenta del 20%.
Il contatto termico interviene a 160° C.

Modello RFXT 600 con contatto per protezione termica

Per montaggio su piastre filtri

	CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P	4.95.083	600	58	150	600	150	
P	4.95.082	600	58	150	600	120	
P	4.95.038	600	58	150	600	100	
P	4.95.040	600	58	150	600	80	
P	4.95.081	600	58	150	600	60	
P	4.95.048	600	58	150	600	50	
	4.95.039	600	58	150	600	40	
	4.95.080	600	58	150	600	20	
		n° 2 Resistori 4.95.083 da 600W 150 ohm da Connettere in parallelo	116	300		75	SP 1401 - 1402 - 1403 - 1404
		n° 2 Resistori 4.95.082 da 600W 120 ohm da Connettere in parallelo	116	300		60	SP 1405 - 1406
		n° 2 Resistori 4.95.038 da 600W 100 ohm da Connettere in parallelo	116	300		50	SP 1201 - 1202 - 1203
		n° 2 Resistori 4.95.081 da 600W 60 ohm da Connettere in parallelo	116	300		30	SP 1204
		n° 2 Resistori 4.95.048 da 600W 50 ohm da Connettere in parallelo	116	300		25	SP 2401 - 2402 - 2403
		n° 4 Resistori 4.95.040 da 600W 80 ohm da Connettere in parallelo	232	600		20	SP 3401-3402-3403-3501-3502-3503-3504- 3505-3506-3507
		n° 2 Resistori 4.95.039 da 600W 40 ohm da Connettere in parallelo	116	300		20	SP 2201 - 2202 - 2203
		n° 4 Resistori 4.95.080 da 600W 20 ohm da Connettere in parallelo	232	600		5	SP 3201 - 3202

RESISTORI di FRENATURA**Modello RFXT 1300 con contatto per protezione termica**

	CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P	4.95.051	1300	92	325	1300	80	SP 1401 - 1402 - 1403 - 1404
P	4.95.052	1300	92	325	1300	60	SP 1405 - 1406
	4.95.058	1300	92	325	1300	50	SP 1201 - 1202 - 1203
P	4.95.041	1300	92	325	1300	40	
P	4.95.050	1300	92	325	1300	33	SP 1204
P	4.95.054	1300	92	325	1300	20	SP 2201-2202-2203 e 2401-2402-2403-2404
	4.95.057	1300	92	325	1300	11	Usata solo per Serie / Parallelo
		n° 2 Resistori 4.95.041 da 1300W 40 ohm da Connettere in parallelo	184	650		20	SP 3401-3402-3403 e 3501-3502-3503-3504-3505-3506-3507
		n° 4 Resistori 4.95.051 da 1300W 80 ohm da Connettere in parallelo	368	1300		20	SP 3501-3502-3503-3504-3505-3506-3507
		n° 6 Resistori 4.95.051 da 1300W 80 ohm da Connettere in parallelo	552	1950		13	SP 4601-4602-4603-4604-4605-4606
		n° 3 Resistori 4.95.050 da 1300W 33 ohm da Connettere in parallelo	276	975		11	SP 4401- 4402
		n° 6 Resistori 4.95.052 da 1300W 60 ohm da Connettere in parallelo	552	1950		10	SP 5601- 5602
		n° 4 Resistori 4.95.041 da 1300W 40 ohm da Connettere in parallelo	368	1300		10	SP 4403
		n° 7 Resistori 4.95.058 da 1300W 50 ohm da Connettere in parallelo	644	2275		7	SP 5401- 5402
		n° 2 Resistori 4.95.057 da 1300W 11 ohm da Connettere in parallelo	184	650		5,5	SP 3201 - 3202

RESISTORI di FRENATURA**Modello RFHT 2000 con contatto per protezione termica**

	CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P	4.95.090	RFHT 2000	416			18	SP 3401 - 3402 - 3403
	4.95.091		416			25	SP 2401 - 2402 - 2403 - 2404
	4.95.092		416			54	SP 1405 - 1406
	4.95.093		416			74	SP 1401 - 1402 - 1403 - 1404
	4.95.094		416			11	SP 4401 - 4402 - 4403
	4.95.098		416			5	SP 6401 - 6402

Modello RFX/S 300 montabile posteriore all'interno del dissipatore UniSP

	CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P	4.95.064	300	24			58	SP Size 1 1405 -1406
P	4.95.065	300	24			74	SP Size 1 1401-1402-1403-1404

Nota Bene: per Uni SP size 2 connettere in parallelo n° 2 resistori codice 4.95.064**Kits resistori di frenatura montabili posteriori all'interno del dissipatore UniSP**

	CODICE KITS	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P	1220-2756-01	50	64			75	SP Size 1
	1220-2758-01	100	127			37,5	SP Size 2

Resistori di Frenatura in Contenitore metallico (cassone) in lamiera zincata IP23

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. kW	Valore resistivo Ohm		Adatto per convertitore
4.95.073	Reostato da 2kW 20ohm	397	2	20	Con Termostato	SP 2401÷04 - SP 3401÷03 SP 3501÷07
4.95.074	Reostato da 5kW 20ohm	489	5	20		
4.95.072	Reostato da 8kW 20ohm	598	8	20		
4.95.026	Reostato da 5kW 11ohm	489	5	11		SP 4401÷03 SP 5601-02
4.95.071	Reostato da 5kW 11ohm	598	5	11	Con Termostato	SP 4401÷03 SP 5601-02
4.95.027	Reostato da 8kW 11ohm	598	8	11		SP 4401÷03 SP 5601-02
4.95.067	Reostato da 15kW 11ohm	1045	15	11		SP 4401÷03 SP 5601-02
4.95.070	Reostato da 21kW 11ohm	2246	21	11		SP 4401÷03 SP 5601-02
4.95.075	Cassonetto 32kW - 9ohm	4358	32	9	Con Termostato	SK 4403
4.95.076	Cassonetto da 5kW 7ohm	631	5	7		SK 5401 - 5402
4.95.077	Cassonetto da 8kW 7ohm	748	5	7		SK 5401 - 5402
4.95.023	Cassonetto da 10kW 5,5ohm	855	10	5,5		SK 6401 - 6402
4.95.068	Cassonetto da 15kW 5,5ohm	1043	15	5,5		SK 6401 - 6402

CAVI per Uni SP e Unimotor UM / fm

CAVI di POTENZA precablati

4 Conduttori della sezione specificata, connettore 6 vie lato Motore e puntalini + occhiello lato Drive e schermo totale

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
IPBBCA03MAX	3	133	Cavi con Freno, conduttori da 1,5 mm2 Motori 055U2A / B / C tipo 055E2A / B / C e 55EZA / B / C e 55MMA / B / C
IPBBCA05MAX	5	157	
IPBBCA10MAX	10	216	
IPBBCA15MAX	15	275	
IPBBCA20MAX	20	335	
		3,35	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPSBMA03MAX	3	124	Cavi Senza Freno, conduttori da 1,5 mm2 Motori 055U2A / B / C tipo 055E2A / B / C e 55EZA / B / C e 55MMA / B / C
IPSBMA05MAX	5	143	
IPSBMA10MAX	10	190	
IPSBMA15MAX	15	237	
IPSBMA20MAX	20	284	
		2,65	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPBBAA03MAX	3	155	Cavi con Freno, conduttori da 2,5 mm2 Motori da 075U2A (75UMA) a 142U2E (142UME) e SL MTX403 / 409 MTXE403 / 409
IPBBAA05MAX	5	176	
IPBBAA10MAX	10	227	
IPBBAA15MAX	15	276	
IPBBAA20MAX	20	332	
IPBBAA25MAX	25	384	
IPBBAA30MAX	30	437	
IPBBAA35MAX	35	489	
IPBBAA40MAX	40	538	
IPBBAA50MAX	50	641	
		3,54	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPSBEA03MAX	3	128	Cavi Senza Freno, conduttori da 2,5 mm2 Motori da 075U2A (75UMA) a 142U2E (142UME) e SL MTX403 / 412 MTXE403 / 412
IPSBEA05MAX	5	151	
IPSBEA10MAX	10	208	
IPSBEA15MAX	15	265	
IPSBEA20MAX	20	323	
		3,24	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

P
P
P
P

CAVI per Uni SP e Unimotor UM / fm

CAVI di POTENZA precablati

4 Conduttori della sezione specificata, connettore 6 vie lato Motore e puntalini + occhio lato Drive e schermo totale

IPBBBD03MAX	3	262	Cavi con Freno, conduttori da 4 mm2 Motori 190U2B / D (190UMA / B) SL
IPBBBD05MAX	5	303	
IPBBBD10MAX	10	406	
IPBBBD15MAX	15	508	
IPBBBD20MAX	20	611	
		5,79	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBFD03MAX	3	245	Cavi Senza Freno, conduttori da 4 mm2 Motori 190U2B / D (190UMA / B) SL
IPSBFD05MAX	5	278	
IPSBFD10MAX	10	361	
IPSBFD15MAX	15	444	
IPSBFD20MAX	20	528	
		4,69	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPBBDE03MAX	3	349	Cavi con Freno, conduttori da 10 mm2 Motori 190U2F / H (190UMC / D) SL
IPBBDE05MAX	5	446	
IPBBDE10MAX	10	687	
IPBBDE15MAX	15	929	
IPBBDE20MAX	20	1171	
		13,64	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBNE03MAX	3	321	Cavi Senza Freno, conduttori da 10 mm2 Motori 190U2F / H (190UMC / D) SL
IPSBNE05MAX	5	402	
IPSBNE10MAX	10	603	
IPSBNE15MAX	15	805	
IPSBNE20MAX	20	1007	
		11,38	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

Cavo di POTENZA per posa mobile con freno, SOLO CAVO TAGLIATO

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
IPBBAX050	50	476	Cavo con conduttori per Freno 4x2,5 mm2 + 2x1 mm2 e schermo totale
IPBBAX100	100	951	
IPBBAX150	150	1618	

CAVI per Uni SP e Unimotor UM / fm

CAVI di RETROAZIONE precablati

Retroazione per ENCODER Incrementale, connettore 15 poli tipo D lato Convertitore e connettore 17 pin lato Motore

P
P
P
P

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
ISIBAA002	2	139	Cavo Retroazione ENCODER incrementale per posa mobile 12x0,34 mm2 + 2x0,34 mm2 e schermo + 2x1 mm2 e schermo totale
ISIBAA003	3	139	
ISIBAA004	4	139	
ISIBAA005	5	139	
ISIBAA010	10	179	
ISIBAA015	15	239	
ISIBAA020	20	287	
ISIBAA025	25	334	
ISIBAA030	30	382	
ISIBAA035	35	430	
ISIBAA040	40	477	
ISIBAA045	45	525	
ISIBAA050	50	572	
ISIBAA055	55	620	
ISIBAA060	60	668	
ISIBAA065	65	715	
ISIBAA080	80	858	
		9,6	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

Cavo Retroazione per SIN / COS, connettore 15 poli tipo D lato Convertitore e connettore 12 pin lato Motore

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
ISSBBR003	3	120	Cavo Retroazione SIN / COS per posa mobile
ISSBBR005	5	139	
ISSBBR010	10	179	
ISSBBR015	15	239	
ISSBBR020	20	287	
		12	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

Cavo Retroazione ENCODER incrementale per posa mobile, SOLO CAVO TAGLIATO

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
ISIBAX050	50	439	Cavo 12x0,34 mm2 + 2x0,34 mm2 e schermo + 2x1 mm2 e schermo totale
ISIBAX100	100	878	
ISIBAX150	150	1482	

Cavo Retroazione per RESOLVER, puntalini lato Convertitore e connettore 12 pin lato Motore

P

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
ISIBAP002	2	144	Cavo Retroazione RESOLVER per posa mobile
ISIBAP003	3	144	
ISIBAP004	4	144	
ISIBAP005	5	144	
ISIBAP010	10	177	
ISIBAP015	15	183	
ISIBAP020	20	245	
ISIBAP025	25	248	
ISIBAP030	30	298	
ISIBAP050	50	613	
		12	

CAVI per Uni SP con SM-SLM e Unimotor SL

CAVI di RETROAZIONE precablati

	CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro
	ISLBAF003	3	107
P	ISLBAF005	5	113
P	ISLBAF010	10	129
	ISLBAF015	15	146
P	ISLBAF020	20	166
	ISLBAF025	25	183
	ISLBAF030	30	199
	ISLBAF035	35	217
	ISLBAF040	40	233
	ISLBAF050	50	267
		3,5	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

CAVO CTNet

	CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
	4500-0098	100	593	Cavo CT Net verde con logo Control Techniques
P	VW00.8002	1	8	Cavo Belden 9272 --- il prezzo unitario è riferito a 1 metro lineare

CAVI Adattamento da Motori DS a DM

I motori DM sono equivalenti ai motori UM ma con connessioni e fasatura adatte al DigitAx - Sono espressamente costruiti per sostituire i motori DS

	CODICE	Lunghezza Cavi in centimetri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
P	X000.1206	40	175	Cavo resolver per taglie da 75 a 142
P	X000.1207	40	200	Cavo Potenza con freno per taglie da 115 a 142
P	X000.1240	40	200	Cavo Potenza con freno per taglie da 75 a 95

SOFTWARE

MODELLO	CODICE	PREZZO NETTO Euro	Descrizione
SyptPro	0610-0000-00	500	Sistema di sviluppo IEC61131-3 completo di cavo di connessione (Sostituisce SYPT codice 9000-515 e 9000-0500 con chiave)
SyptPro Upgrade	0610-0000-00-UPG	354	Sistema di sviluppo IEC61131-3 senza cavo di connessione (Sostituisce SYPT codice 9000-515 e 9000-0500 con chiave)

I / O REMOTI per CNet

Gli I/O remotati sono utilizzabili esclusivamente con UD75 (UD70 + CNet). Ogni Bus Coupler sopporta fino a 255 punti di I/O. Ogni Ingresso o uscita analogica va computata come 4 punti digitali. Per ogni Bus Coupler deve essere previsto un modulo terminale. Per la connessione occorre utilizzare un doppino twistato e schermato per comunicazioni digitali ad alta velocità. Le caratteristiche elettriche da rispettare sono: impedenza 78 Ohm e capacità inferiore a 62 pF al metro. (Belden 9272) o equivalente.

	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
P	4500-0094	627	CT Net Bus Coupler Rev. D (Non disponibile da altri fornitori)
	-----	1030	CT Net Bus Coupler (solo per ricambio) (Non disponibile da altri fornitori)
P	7.44.001	58	Modulo KL1104 - 4 canali ingresso digitale 24 VDC, 3ms.
P	7.44.002	92	Modulo KL2114 - 4 canali uscita digitale 24 VDC, 0,5 A.
	7.44.003	23	Modulo di terminazione KL9010
	7.44.004	389	Modulo KL3102 - 2 canali ingresso analogico +/- 10 VDC
	7.44.005	432	Modulo KL3064 - 4 canali ingresso analogico 0-10 VDC
	7.44.006	349	Modulo KL4032 - 2 canali uscita analogica +/- 10 VDC

Epsilon

Convertitore brushless digitale

Alimentazione da 100 a 260 Vac - 50 / 60 Hz monofase

Convertitore brushless digitale ad alte prestazioni. Cinque modi operativi: Analogico di velocità - Analogico di coppia - Quadratura Frequenza segno - Treno di impulsi - Riconoscimento automatico del motore - Cinque ingressi digitali isolati - Tre uscite isolate - Encoder simulato programmabile di step in step TTL compatibile RS 422 - Porta RS 232 / 485 standard con protocollo modbus RTU - Display 8 segmenti di diagnostica -24 Vdc alimentazione di back up - Software di messa in servizio e configurazione tipo Power Tools --Certificazione CE UL ULc - PWM ad alta frequenza per operatività silenziosa 20 kHz

MODELLO e CODICE	Potenza W	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A] rms	Corrente di Picco [A]
Eb-202	650	1217	1.8	3.6
Eb-203	1100	1295	3	6
Eb-205	1750	1405	5	10

Convertitori con posizionatore integrato

Convertitore brushless digitale ad alte prestazioni. Riconoscimento automatico del motore - Sedici posizionamenti - Jogging Homing completamente configurabili - Dodici ingressi digitali isolati - Sette uscite isolate - Encoder simulato programmabile di step in step TTL compatibile RS 422 - Porta RS 232 / 485 standard con protocollo modbus RTU - Display 8 segmenti di diagnostica - 24 Vdc alimentazione di back up - Software di messa in servizio e configurazione tipo Power Tools - Certificazione CE UL ULc - PWM ad alta frequenza per operatività silenziosa 20 kHz

MODELLO e CODICE	Potenza W	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A] rms	Corrente di Picco [A]
Ei-202	650	1249	1.8	3.6
Ei-203	1100	1327	3	6
Ei-205	1750	1436	5	10

Alta dinamica di regolazione, per rapporto di inerzia del carico fino a 10:1 non necessita di unità di frenatura esterna. Per carichi superiori è disponibile l'unità di frenatura tipo RSR-2 con resistore esterno da 20 ohm 15 Arms.

UNITA` DI FRENATURA

MODELLO e CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
RSR-2	537	Il modulo di frenatura è un regolatore di tensione del DC_Bus, ed utilizzato in combinazione con il resistore di frenatura esterno permette di dissipare l'energia di rigenerazione in eccesso del convertitore.

NOTA: Per motori tipo 55EZ non è necessario l'utilizzo del modulo di frenatura.

Cavi precablati per collegare azionamenti Epsilon e motori EZ

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
X000.1114	5	230	Cavo di Potenza per posa mobile. Ogni metro aggiuntivo 2,73 Euro
X000.1115	5	199	Cavo di retroazione encoder per posa mobile. Ogni metro aggiuntivo 2,00 Euro
X000.1116	1,5	103	Cavo di Comando per posa fissa. Ogni metro aggiuntivo 2,40 Euro
X000.1165	1,5	72	Cavo di Comando per posa fissa solo per Epsilon tipo posizionatore (Ei). Ogni metro aggiuntivo 2,40 Euro

N.B. TUTTI I CAVI SONO MARCHIATI UL - CSA

RESISTORI di FRENATURA

Modello RFXT 1300 con contatto per protezione termica

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P 4.95.050	1300	92	325	1300	33	Epsilon Eb /Ei 202/203/205

Motori 055E2 a 220Vac

Motori Brushless tipo E2, avvolti a 220Vac sinusoidali, da accoppiare ai convertitori Epsilon. - 55 mm di flangia per tutti i modelli, disponibili in versioni con e senza freno di stazionamento retroazionati da encoder incrementale 2048 ppr più sonde di commutazione line transmitter RS422. - Protezione da termistore. - Grado di protezione IP65 - Delta T 100° C. - Ottimo rapporto peso/potenza date le dimensioni contenute con coppia alta alla velocità nominale di 3000 o 6000 rpm. - Disponibile solo con connettori fissi su potenza e retroazione. Albero senza chiavetta opzionale

senza freno

MODELLO CODICE	Velocità Nominale rpm	PREZZO UNITARIO Euro	Coppia stallo Nm	Coppia Picco* Nm	I _{stall} ** A _{rms}	Kt Nm/Arms	Inerzia kgcm ²	Modello Epsilon
055E2A600BAMPA063110	6000	872	0,7	1,51	1,66	0,42	0,12	Eb-Ei 202
055E2B600BAMPA063110		980	1,4	2,52	3,33	0,42	0,23	Eb-Ei 202 / 203*
055E2C600BAMPA063110		1073	2,11	4,4	4,8	0,44	0,34	Eb-Ei 203 / 205*
055E2A300BAMPA063110	3000	872	0,7	2,55	0,98	0,71	0,12	Eb-Ei 202
055E2B300BAMPA063110		946	1,4	4,98	1,68	0,83	0,23	Eb-Ei 202 / 203*
055E2C300BAMPA063110		1062	2,11	5,16	2,46	0,86	0,34	Eb-Ei 202 / 203*
75EZB300CAMAA	3000	1128	2,2	5,5	2,4	0,94	1,0	Eb-Ei 203
75EZC300CAMAA		1377	3,1	5,5 / 9,2	3,3		1,5	Eb-Ei 203 / 205*
75EZD300CAMAA		1512	3,9	9,2	4,2		1,9	Eb-Ei 205
95EZB300CAMAA	3000	1358	4,3	9,2	4,6	0,94	2,5	Eb-Ei 205

NOTA: * Coppia riferita alla corrente di picco del convertitore abbinato. ** Correnti riferite al Kt considerato con motore in temperatura

I motori con suffisso **B** vengono forniti con connettori fissi a 90° ruotabili

con freno alimentazione 24Vdc 6,3W, coppia statica 1,8Nm, inerzia 0,0003kgcm²

MODELLO CODICE	Velocità Nominale rpm	PREZZO UNITARIO Euro	Coppia stallo Nm	Coppia Picco* Nm	I _{stall} ** A _{rms}	Kt Nm/Arms	Inerzia kgcm ²	Modello Epsilon
055E2A601BAMPA063110	6000	1128	0,7	1,51	0,98	0,42	0,12	Eb-Ei 202
055E2B601BAMPA063110		1157	1,4	2,52	1,68	0,42	0,23	Eb-Ei 202 / 203*
055E2C601BAMPA063110		1234	2,11	2,64	2,46	0,44	0,34	Eb-Ei 203
055E2A301BAMPA063110	3000	1082	0,7	2,55	1,66	0,71	0,12	Eb-Ei 202
055E2B301BAMPA063110		1152	1,4	4,98	3,33	0,83	0,23	Eb-Ei 202 / 203*
055E2C301BAMPA063110		1174	2,11	5,16	4,8	0,86	0,34	Eb-Ei 202 / 203*
75EZB301CAMAA	3000	1372	2,2	5,5	2,4	0,94	1,0	Eb-Ei 203
75EZC301CAMAA		1480	3,1	5,5 / 9,2	3,3		1,5	Eb-Ei 203 / 205*
75EZD301CAMAA		1586	3,9	9,2	4,2		1,9	Eb-Ei 205
95EZB301CAMAA	3000	1569	4,3	9,2	4,6	0,94	2,5	Eb-Ei 205

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Motori Unimotor "fm" con retroazione da Encoder (Per Unidrive)

I motori a 3000 rpm montano un Encoder da 4096 ppr, lettere del codice = CD. I cavi precablati sono gli stessi utilizzati per la serie Unimotor UM, Tutti motori 055U2 montano un encoder 2048ppr, lettere del codice = MP e albero motore da 14mm di diametro

senza freno

MODELLO	CODICE	Prezzo unitario in Euro	Max RPM	Coppia a rotore bloccato Nm	Modello Unidrive SP consigliato
	055U2A300BAMPA063140	872	3000	0,7	1401
	055U2B300BAMPA063140	946	3000	1,4	1401
	055U2C300BAMPA063140	1062	3000	2,1	1401
	075U2A300BACDA075110	930	3000	1,2	1401
P	075U2B300BACDA075140	980	3000	2,2	1401
P	075U2C300BACDA075140	1130	3000	3,1	1401
P	075U2D300BACDA075140	1190	3000	3,9	1402
P	095U2A300BACDA100140	990	3000	2,3	1401
P	095U2B300BACDA100190	1060	3000	4,3	1402
P	095U2C300BACDA100190	1215	3000	5,9	1403
P	095U2D300BACDA100190	1290	3000	7,5	1404
	095U2E300BACDA100190	1435	3000	9,0	1404
P	115U2A300BACDA115190	1137	3000	3,5	1402
P	115U2B300BACDA115190	1230	3000	6,6	1403
P	115U2C300BACDA115190	1356	3000	9,4	1404 / 1405
P	115U2D300BACDA115240	1460	3000	12,4	1405
P	115U2E300BACDA115240	1592	3000	15,3	1406 / 2401
P	142U2A300BACDA165240	1320	3000	6,3	1403
P	142U2B300BACDA165240	1535	3000	10,8	1405
P	142U2C300BACDA165240	1770	3000	15,3	1406 / 2401
P	142U2D300BACDA165240	1950	3000	19,8	2401
P	142U2E300BACDA165240	2200	3000	23,4	2402
	190U2B300BACDA215320	2590	3000	21,8	2401
	190U2D300BACDA215320	3300	3000	41,1	2403
	190U2F300BACDA215320	3980	3000	58,7	3402
	190U2H300BACDA215320	4371	3000	73,2	3403

Solo per i motori di taglia 190 l'estensione dell'albero è di mm. 80 (nel 190UM è di mm.58)

Motori Unimotor "fm" con retroazione da Encoder (Per Unidrive)

con freno

MODELLO CODICE	Prezzo unitario in Euro	Max RPM	Coppia a rotore bloccato Nm	Modello Unidrive SP consigliato
055U2A301BAMPA063140	945	3000	0,7	1401
055U2B301BAMPA063140	993	3000	1,4	1401
055U2C301BAMPA063140	1167	3000	2,1	1401
P 075U2A305BACDA075110	1140	3000	1,2	1401
P 075U2B305BACDA075140	1220	3000	2,2	1401
075U2C305BACDA075140	1330	3000	3,1	1401
P 075U2D305BACDA075140	1425	3000	3,9	1402
095U2A305BACDA100140	1300	3000	2,3	1401
P 095U2B305BACDA100190	1400	3000	4,3	1402
P 095U2C305BACDA100190	1530	3000	5,9	1403
095U2D305BACDA100190	1629	3000	7,5	1404
095U2E305BACDA100190	1738	3000	9,0	1404
115U2A305BACDA115190	1503	3000	3,5	1402
115U2B305BACDA115190	1580	3000	6,6	1403
P 115U2C305BACDA115190	1706	3000	9,4	1404 / 1405
115U2D305BACDA115240	1840	3000	12,4	1405
115U2E305BACDA115240	1958	3000	15,3	1406 / 2401
142U2A305BACDA165240	1770	3000	6,3	1403
142U2B305BACDA165240	1970	3000	10,8	1405
P 142U2C305BACDA165240	2180	3000	15,3	1406 / 2401
P 142U2D305BACDA165240	2395	3000	19,8	2401
P 142U2E305BACDA165240	2600	3000	23,4	2402
190U2B305BACDA215320	3398	3000	13,7	2401
190U2D305BACDA215320	4173	3000	25,7	2403
190U2F305BACDA215320	4850	3000	36,7	3402
190U2H305BACDA215320	5240	3000	45,8	3403

Solo per i motori di taglia 190 l'estensione dell'albero è di mm. 80 (nel 190UM è di mm.58)

Opzioni Unimotor "fm"

Sovrapprezzi per Opzioni

Modello motore	PREZZO UNITARIO							Euro
	Resolver	Sin/Cos singolo giro	Sin / Cos multigiro	Atex prot. polvere	Atex prot. polvere / Gas	Alta Velocità	High Peak Torque	Alta Inerzia
	55RSS116	SRS50	SRM50					
	xxAExx	xxSAxx	xxRAxx	SXB0	SXA1	40 / 60	xxUP/Epxx	xxxxB
075U2A30	0	430	700	150	200	116	50	219
075U2B30	0	430	700	150	200	116	50	219
075U2C30	0	430	700	150	200	116	50	219
075U2D30	0	430	700	150	200	116	50	219
095U2A30	0	430	700	150	200	127	50	219
095U2B30	0	430	700	150	200	127	50	219
095U2C30	0	430	700	150	200	127	50	219
095U2D30	0	430	700	150	200	127	50	219
095U2E30	0	430	700	150	200	127	50	219
115U2A30	0	455	750	150	200	148	70	219
115U2B30	0	455	750	150	200	148	70	219
115U2C30	0	455	750	150	200	148	70	219
115U2D30	0	455	750	150	200	148	70	219
115U2E30	0	455	750	150	200	148	70	219
142UMA30	0	455	750	150	200	170	70	219
142U2B30	0	455	750	150	200	170	70	219
142U2C30	0	455	750	150	200	170	70	219
142U2D30	0	455	750	150	200	170	70	219
142U2E30	0	455	750	150	200	170	70	219
190U2B30	0	455	750	150	200	201	nd	219
190U2D30	0	455	750	150	200	201	nd	219
190U2F30	0	455	750	150	200	nd	nd	219
190U2H30	0	455	750	150	200	nd	nd	219

Modello motore	PREZZO UNITARIO					Euro
	Resolver	Sin/Cos singolo giro	Sin / Cos multigiro	Encoder	Alta Velocità	
	size 15	SKS36	SKM36	4096 ppr		
	xxAExx	xxULxx	xxTLxx	xxCPxx	60	
055U2A30	0	195	333	36	70	
055U2B30	0	195	333	36	70	
055U2C30	0	195	333	36	70	

Kit connettori	CODICE e PREZZO UNITARIO						Euro
	055-075- 095-115- 142E		190B-190D		190F-190H		
Pot + enc	4.95.202	62	4.95.207	205	4.95.210	205	
Pot + res	4.95.203	62	4.95.208	205	4.95.211	205	
Pot + sin/cos	4.95.203	62	4.95.208	205	4.95.211	205	

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Motori Unimotor "UM" con retroazione da Encoder (Per Unidrive)

I motori fino a 3000 rpm compresi montano un Encoder da 4096 step/giro, terz'ultima lettera del codice = C. I motori con velocità > 3000 rpm montano un Encoder da 2048 step/giro, terz'ultima lettera del codice = M. Se richiesta marchiatura UL occorre richiederla in fase di ordine postponendo al codice le letter UL.

senza freno

	MODELLO e CODICE	PREZZO UNITARIO Euro		Coppia a rotore bloccato Nm	Modello Unidrive SP
		Max	RPM		
P	75UMA300CACAA	1037	3000	1,2	1401
	75UMB300CACAA	1144	3000	2,2	1401
P	75UMC300CACAA	1253	3000	3,1	1401
P	75UMD300CACAA	1361	3000	3,9	1402
P	95UMA300CACAA	1121	3000	2,3	1401
	95UMB300CACAA	1240	3000	4,3	1402
P	95UMC300CACAA	1359	3000	5,9	1403
P	95UMD300CACAA	1483	3000	7,5	1404
	95UME300CACAA	1605	3000	9,0	1404
P	115UMA300CACAA	1296	3000	3,5	1402
P	115UMB300CACAA	1412	3000	6,6	1403
P	115UMC300CACAA	1532	3000	9,4	1404 / 1405
	115UMD300CACAA	1666	3000	12,4	1405
P	115UME300CACAA	1789	3000	15,3	1406 / 2401
P	142UMA300CACAA	1497	3000	6,3	1403
	142UMB300CACAA	1715	3000	10,8	1405
P	142UMC300CACAA	1955	3000	15,3	1406 / 2401
P	142UMD300CACAA	2173	3000	19,8	2401
P	142UME300CACAA	2401	3000	23,4	2402
	190UMA200HACAA	3006	2000	21,8	1406
	190UMB200HACAA	3788	2000	41,1	2402 / 2403
	190UMB300HACAA	3788	3000	41,1	2403 / 2404
	190UMC200HACAA	4525	2000	58,7	2403
	190UMC300HACAA	4525	3000	58,7	3402
	190UMD200HACAA	4947	2000	73,2	3401
	190UMD300HACAA	4947	3000	73,3	3403

I motori grandezza 190 con lettera **C** al posto della lettera **H** vanno corredati del connettore di potenza e quindi con sovrapprezzo di Euro 162.

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Motori Unimotor "UM" con retroazione da Encoder (Per Unidrive)

con freno

	MODELLO e CODICE	PREZZO UNITARIO Euro		Max RPM	Coppia a rotore bloccato Nm		Modello Unidrive SP
P	75UMA301CACAA	1285		3000	1,2		1401
	75UMB301CACAA	1392		3000	2,2		1401
	75UMC301CACAA	1501		3000	3,1		1401
	75UMD301CACAA	1608		3000	3,9		1402
	95UMA301CACAA	1466		3000	2,3		1401
	95UMB301CACAA	1592		3000	4,3		1402
	95UMC301CACAA	1679		3000	5,9		1403
	95UMD301CACAA	1829		3000	7,5		1404
	95UME301CACAA	1947		3000	9,0		1404
P	115UMA301CACAA	1693		3000	3,5		1402
	115UMB301CACAA	1786		3000	6,6		1403
	115UMC301CACAA	1913		3000	9,4		1404 / 1405
	115UMD301CACAA	2063		3000	12,4		1405
	115UME301CACAA	2186		3000	15,3		1406 / 2401
P	142UMA301CACAA	1982		3000	6,3		1403
	142UMB301CACAA	2191		3000	10,8		1405
	142UMC301CACAA	2419		3000	15,3		1406 / 2401
	142UMD301CACAA	2650		3000	19,8		2401
P	142UME301CACAA	2875		3000	23,4		2402
	190UMA201HACAA	3894		2000	21,8		1406
	190UMB201HACAA	4733		2000	41,1		2402 / 2403
	190UMB301HACAA	4733		3000	41,1		2403 / 2404
	190UMC201HACAA	5470		2000	58,7		2403
	190UMC301HACAA	5470		3000	58,7		3402
	190UMD201HACAA	5891		2000	73,2		3401
	190UMD301HACAA	5891		3000	73,3		3403

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Opzioni Unimotor

Sovraprezzi per Opzioni

Modello motore	PREZZO UNITARIO							
	Euro							
	Resolver	Sin/Cos singolo giro	Sin / Cos multigiro	Atex prot. polvere	Atex prot. polvere / Gas	Alta Velocità		Alta Inerzia
55RSS116	SRS50	SRM50						
	xxAxx	xxSxx	xxRxx	SXB0	SXA1	4000	6000	xxxxB
75UMA30	0	466	808	157	210	122		230
75UMB30	0	466	808	157	210	122		230
75UMC30	0	466	808	157	210	122		230
75UMD30	0	466	808	157	210	122		230
95UMA30	0	466	808	157	210	133		230
95UMB30	0	466	808	157	210	133		230
95UMC30	0	466	808	157	210	133		230
95UMD30	0	466	808	157	210	133		230
95UME30	0	466	808	157	210	133		230
115UMA30	0	466	808	157	210	155		230
115UMB30	0	466	808	157	210	155		230
115UMC30	0	466	808	157	210	155		230
115UMD30	0	466	808	157	210	155		230
115UME30	0	466	808	157	210	155		230
142UMA30	0	466	808	157	210	178		230
142UMB30	0	466	808	157	210	178		230
142UMC30	0	466	808	157	210	178		230
142UMD30	0	466	808	157	210	178		230
142UME30	0	466	808	157	210	178		230
190UMA20	0	466	808	157	210	211		230
190UMB20	0	466	808	157	210	211		230
190UMB30	0	466	808	157	210	211		230
190UMC20	0	466	808	157	210	211		230
190UMC30	0	466	808	157	210	211		230
190UMD20	0	466	808	157	210	211		230
190UMD30	0	466	808	157	210	211		230

Unità di Ventilazione Motori Unimotor

MODELLO e CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
142FB03	619	Fan box
142FB04	619	
142FB05	619	
142FB06	619	
142FB07	619	

Caratteristiche Motori Ventilati senza freno

MODELLO e CODICE	Modello Fanbox	Max RPM	Coppia a rotore bloccato Nm	Modello Drive
142UMC300CACAA	142FB03	3000	22.5	UNI 2402
142UMD300CACAA	142FB04	3000	30.2	UNI 2403
142UME300CACAA	142FB05	3000	37.0	UNI 2403

Caratteristiche Motori Ventilati con freno

MODELLO e CODICE	Modello Fanbox	Max RPM	Coppia a rotore bloccato Nm	Modello Drive
142UMC301CACAA	142FB05	3000	22.5	UNI 2402
142UMD301CACAA	142FB06	3000	30.2	UNI 2403
142UME301CACAA	142FB07	3000	37.0	UNI 2403

Il prezzo del motore ventilato è pari alla somma dei prezzi dei singoli componenti (motore + ventilatore)

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Motori MTXE

Motorie Brushless compatto a magneti permanenti di alte prestazioni da 3 / 6 e 9 Nm, è un motore servo caratterizzato da un rapporto dimensioni/potenza estremamente vantaggioso con bassa ondulazione di coppia (cogging), indicato in applicazioni dove sono richieste lavorazioni accurate e precise. Retroazionata da dispositivo tipo Encoder incrementale 2048 ppr line transmitter linea bilanciata +5dc, completo di sonde di commutazione sfasate di 120°.

senza freno

MODELLO e CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Coppia Nominale Rotazione Lenta <100 rpm Nm	Coppia di Picco Nm	Velocità Nominale	Velocità Max.
MTXE403SC3	799	3	8	3000	4000
MTXE406SC3	1010	6	14		
MTXE409SC3	1224	9	21		

con freno

MTXE403FC3	1149	3	8	3000	4000
MTXE406FC3	1233	6	14		
MTXE409FC3	1454	9	21		

Codice Connettore	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE
7.36.227	61	Connettore segnale Encoder 17 vie

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Motori Asincroni Trifasi Tipo LS

3000 RPM (2 poli) Forma costruttiva B3

Per utilizzo con inverter solo per pompe e ventilatori - Rotore a gabbia

Carcassa in lega di alluminio, costruzione CHIUSA IP 55 Conforme alle norme CEI 34.1 Classe F - ΔT 80 K

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Potenza kW
LS3160M201100	LS 160M	1048	20,4	11
LS3160M201500	LS 160MP	1317	27,7	15
LS3160L201850	LS 160L	1593	33,7	18,5
LS3180M202200	LS 180MT	2082	39,9	22
LS3200L203000	LS 200LT	2705	52,1	30
LS3200L203700	LS 200L	3512	64,6	37
LS3225M204500	LS 225MT	4127	77,4	45
LS3250M205500	LS 250MZ	5236	95,2	55
LS3280S207500	LS 280SC	7068	128	75
LS3280M209000	LS 280MC	8599	153	90
LS3315S211000	LS 315SP	10547	190	110
LS3315M213200	LS 315MP	12682	225	132

3000 RPM (2 poli) Forma costruttiva B5

LS5160M201100	LS 160M	1126	20,4	11
LS5160M201500	LS 160MP	1418	27,7	15
LS5160L201850	LS 160L	1687	33,7	18,5
LS5180M202200	LS 180MT	2208	39,9	22
LS5200L203000	LS 200LT	2866	52,1	30
LS5200L203700	LS 200L	3721	64,6	37
LS5225M204500	LS 225MT	4374	77,4	45
LS5250M205500	LS 250MZ	5550	95,2	55
LS5280S207500	LS 280SC	7493	128	75
LS5280M209000	LS 280MC	9116	153	90
LS5315S211000	LS 315SP	11182	190	110
LS5315M213200	LS 315MP	13449	225	132

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Motori Asincroni Trifasi Tipo LS

1500 RPM (4 poli) Forma costruttiva B3 solo per pompe/ventilatori

Carcassa in lega di alluminio, costruzione CHIUSA IP 55 Conforme alle norme CEI 34.1 Classe F - ΔT 80 K

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Potenza KW
LS3056L400009	LS 56L	127	0,39	0,09
LS3063E400012	LS 63E	131	0,44	0,12
LS3063E400018	LS 63E	135	0,62	0,18
LS3071L400025	LS 71L	156	0,8	0,25
LS3071L400037	LS 71L	173	1,06	0,37
LS3080L400055	LS 80L	176	1,6	0,55
LS3080L400075	LS 80L	183	2,01	0,75
LS3080L400090	LS 80L	204	2,44	0,9
LS3090S400110	LS 90S	222	2,5	1,1
LS3090L400150	LS 90L	257	3,4	1,5
LS3090L400180	LS 90L	290	4	1,8
LS3100L400220	LS 100L	316	4,8	2,2
LS3100L400300	LS 100L	371	6,5	3
LS3112M400400	LS 112M	470	8,3	4
LS3132S400550	LS 132S	599	10,9	5,5
LS3132M400750	LS 132M	748	15,2	7,5
LS3132M400900	LS 132M	856	18,1	9
LS3160M401100	LS 160MP	1132	21,1	11
LS3160L401500	LS 160LR	1377	28,8	15
LS3180M401850	LS 180MT	1711	35,2	18,5
LS3180L402200	LS 180LR	2115	41,7	22
LS3200L403000	LS 200LT	2839	56,3	30
LS3225S403700	LS 225ST	3550	68,7	37
LS3225M404500	LS 225MR	4169	83,3	45
LS3250M405500	LS 250ME	5030	101	55
LS3280S407500	LS 280SC	6879	137	75
LS3280M409000	LS 280MD	8177	164	90
LS3315S411000	LS 315SP	10048	197	110
LS3315M413200	LS 315MR	11852	236	132
LS3315M416000	LS 315MR	14814	286	160

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Motori Asincroni Trifasi Tipo LS

1500 RPM (4 poli) Forma costruttiva B5 solo per pompe/ventilatori

Carcassa in lega di alluminio, costruzione CHIUSA IP 55 Conforme alle norme CEI 34.1 Classe F - ΔT 80 K

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Potenza KW
LS5056L400009	LS 56L	135	0,39	0,09
LS5063E400012	LS 63E	138	0,44	0,12
LS5063E400018	LS 63E	144	0,62	0,18
LS5071L400025	LS 71L	165	0,8	0,25
LS5071L400037	LS 71L	180	1,06	0,37
LS5080L400055	LS 80L	190	1,6	0,55
LS5080L400075	LS 80L	194	2,01	0,75
LS5080L400090	LS 80L	218	2,44	0,9
LS5090S400110	LS 90S	239	2,5	1,1
LS5090L400150	LS 90L	278	3,4	1,5
LS5090L400180	LS 90L	312	4	1,8
LS5100L400220	LS 100L	341	4,8	2,2
LS5100L400300	LS 100L	400	6,5	3
LS5112M400400	LS 112M	507	8,3	4
LS5132S400550	LS 132S	644	10,9	5,5
LS5132M400750	LS 132M	804	15,2	7,5
LS5132M400900	LS 132M	922	18,1	9
LS5160M401100	LS 160MP	1220	21,1	11
LS5160L401500	LS 160LR	1477	28,8	15
LS5180M401850	LS 180MT	1816	35,2	18,5
LS5180L402200	LS 180LR	2241	41,7	22
LS5200L403000	LS 200LT	3007	56,3	30
LS5225S403700	LS 225ST	3763	68,7	37
LS5225M404500	LS 225MR	4416	83,3	45
LS5250M405500	LS 250ME	5329	101	55
LS5280S407500	LS 280SC	7294	137	75
LS5280M409000	LS 280MD	8669	164	90
LS5315S411000	LS 315SP	10652	197	110
LS5315M413200	LS 315MR	12564	236	132
LS5315M416000	LS 315MR	15704	286	160

Motori Asincroni Trifasi Tipo LSMV 3000 RPM (2 poli) Forma costruttiva B3 per Inverter

Carcassa in lega di alluminio, costruzione CHIUSA IP 55 Conforme alle norme CEI 34.1 Classe F - ΔT 80 K

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Potenza kW
380L20010	LSMV 80 L	274	1,6	0,75
380L20015	LSMV 80 L	291	2,2	1,1
390L20020	LSMV 90 L	316	2,9	1,5
390L20030	LSMV 90 L	389	4,5	2,2
3100L20040	LSMV 100 L	458	5,7	3
312MG20055	LSMV 112 MG	570	7,5	4
332SM20075	LSMV 132 SM	727	10,1	5,5
3132M20100	LSMV 132 M	913	13,6	7,5
3132M20120	LSMV 132 MU	1052	16,4	9

3000 RPM (2 poli) Forma costruttiva B5 per Inverter

580L20010	LSMV 80 L	291	1,6	0,75
580L20015	LSMV 80 L	312	2,2	1,1
590L20020	LSMV 90 L	341	2,9	1,5
590L20030	LSMV 90 L	416	4,5	2,2
5100L20040	LSMV 100 L	491	5,7	3
512MG20055	LSMV 112 MG	608	7,5	4
532SM20075	LSMV 132 SM	776	10,1	5,5
5132M20100	LSMV 132 M	976	13,6	7,5
5132M20120	LSMV 132 MU	1121	16,4	9

Motori Asincroni Trifasi Tipo LSMV

1500 RPM (4 poli) Forma costruttiva B3 per Inverter

Carcassa in lega di alluminio, costruzione CHIUSA IP 55 Conforme alle norme CEI 34.1 Classe F - ΔT 80 K

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Potenza kW
380L40010	LSMV 80 L	274	2	0,75
390SL40015	LSMV 90 SL	302	2,5	1,1
390L40020	LSMV 90 L	329	3,2	1,5
3100L40030	LSMV 100 L	407	4,7	2,2
3100L40040	LSMV 100 L	473	6,3	3
312MG40055	LSMV 112MG	605	8	4
332SM40075	LSMV 132 SM	766	10,4	5,5
3132M40100	LSMV 132 M	961	14	7,5
3132M40120	LSMV 132 MU	1100	16,8	9
360MR40150	LSMV 160 M	1513	20,2	11
360LU40200	LSMV 160 LU	1834	28,1	15
380MU40250	LSMV 180 MU	2253	32,9	18,5
380LU40300	LSMV 180 LU	2651	40,8	22
3200L40400	LSMV 200 L	3467	55,1	30
325SR40500	LSMV 225 SR	4290	66,8	37
325MK40600	LSMV 225 MK	5155	83	45
350MP40750	LSMV 250 MP	6233	104	55
380SP41000	LSMV 280 SP	8372	138	75
380MK41250	LSMV 280 MK	10411	164	90
315SP41500	LSMV 315 SP	12397	201	110
315MR41800	LSMV 315 MR	14242	232	132

Motori Asincroni Trifasi Tipo LSMV

1500 RPM (4 poli) Forma costruttiva B5 per Inverter

Carcassa in lega di alluminio, costruzione CHIUSA IP 55 Conforme alle norme CEI 34.1 Classe F - ΔT 80 K

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Potenza kW
580L40010	LSMV 80 L	291	2	0,75
590SL40015	LSMV 90 SL	323	2,5	1,1
590L40020	LSMV 90 L	354	3,2	1,5
5100L40030	LSMV 100 L	434	4,7	2,2
5100L40040	LSMV 100 L	507	6,3	3
512MG40055	LSMV 112MG	644	8	4
532SM40075	LSMV 132 SM	818	10,4	5,5
5132M40100	LSMV 132 M	1024	14	7,5
5132M40120	LSMV 132 MU	1171	16,8	9
560MR40150	LSMV 160 M	1603	20,2	11
560LU40200	LSMV 160 LU	1942	28,1	15
580MU40250	LSMV 180 MU	2388	32,9	18,5
580LU40300	LSMV 180 LU	2810	40,8	22
5200L40400	LSMV 200 L	3672	55,1	30
525SR40500	LSMV 225 SR	4548	66,8	37
525MK40600	LSMV 225 MK	5463	83	45
550MP40750	LSMV 250 MP	6607	104	55
580SP41000	LSMV 280 SP	8875	138	75
580MK41250	LSMV 280 MK	11035	164	90
515SP41500	LSMV 315 SP	13139	201	110
515MR41800	LSMV 315 MR	15093	232	132

Motori Asincroni Trifasi Tipo LSMV 1000 RPM (6 poli) Forma costruttiva B3 per Inverter

Carcassa in lega di alluminio, costruzione CHIUSA IP 55 Conforme alle norme CEI 34.1 Classe F - ΔT 80 K

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Potenza kW
390S60010	LSMV 90 S	329	2,1	0,75
390L60015	LSMV 90 L	347	3	1,1
3100L60020	LSMV 100 L	403	4,2	1,5
3112M60030	LSMV 112 M	528	5,8	2,2
3132S60040	LSMV 132 S	734	7,1	3
3132M60055	LSMV 132 M	885	9,4	4
3132M60075	LSMV 132 M	1052	12,9	5,5
3160M60100	LSMV 160 M	1387	16,1	7,5
3160L60150	LSMV 160 L	1823	23,3	11
3180L60200	LSMV 180 L	2402	30,1	15
300LT60250	LSMV 200 LT	2932	37	18,5
3200L60300	LSMV 200 L	3495	43,6	22
325MR60400	LSMV 225 M	4615	59,5	30
350MP60500	LSMV 250 MT	5640	73	37
380SP60600	LSMV 280 SP	6827	85	45
380MP60750	LSMV 280 MP	8453	103	55
315SP61000	LSMV 315 ST	11217	141	75
315MP61250	LSMV 315 MT	13680	165	90

Motori Asincroni Trifasi Tipo LSMV 1000 RPM (6 poli) Forma costruttiva B5 per Inverter

Carcassa in lega di alluminio, costruzione CHIUSA IP 55 Conforme alle norme CEI 34.1 Classe F- ΔT 80 K

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Potenza kW
590S60010	LSMV 90 S	354	2,1	0,75
590L60015	LSMV 90 L	368	3	1,1
5100L60020	LSMV 100 L	434	4,2	1,5
5112M60030	LSMV 112 M	563	5,8	2,2
5132S60040	LSMV 132 S	783	7,1	3
5132M60055	LSMV 132 M	943	9,4	4
5132M60075	LSMV 132 M	1121	12,9	5,5
5160M60100	LSMV 160 M	1471	16,1	7,5
5160L60150	LSMV 160 L	1931	23,3	11
5180L60200	LSMV 180 L	2546	30,1	15
500LT60250	LSMV 200 LT	3112	37	18,5
5200L60300	LSMV 200 L	3704	43,6	22
525MR60400	LSMV 225 M	4890	59,5	30
550MP60500	LSMV 250 MT	5979	73	37
580SP60600	LSMV 280 SP	7236	85	45
580MP60750	LSMV 280 MP	8956	103	55
515SP61000	LSMV 315 ST	11887	141	75
515MP61250	LSMV 315 MT	14494	165	90

Opzioni per Motori Asincroni Tipo LSMV

Modello motore	PREZZO UNITARIO Euro	PREZZO UNITARIO Euro	PREZZO UNITARIO Euro	PREZZO UNITARIO Euro	Coppia Frenante
	Predisp. Encoder	Encoder montato per versione con vent. Forzata	Ventilaz. forzata	Freno staz. tipo BK	
80	194	789	307	463	8
90	194	789	307	550	16
100	194	789	307	845	32
112	194	789	330	845	32
132	194	789	337	938	60
160 M	194	878	779	Chiedere al fornitore	
160 L	194	878	779	Chiedere al fornitore	
180 M	194	878	779	Chiedere al fornitore	
180 L	194	878	779	Chiedere al fornitore	
200 L	194	878	1224	Chiedere al fornitore	
225 S	194	878	1224	Chiedere al fornitore	
225 M	194	878	1224	Chiedere al fornitore	
250 M	194	878	1613	Chiedere al fornitore	
280	194	878	1613	Chiedere al fornitore	
315 M	194	878	2039	Chiedere al fornitore	

16/11/2006

Rev. 0

Issue 0

Motori asincroni trifase tipo MFU-HMFU con ventilazione assiale per Unidrive

I seguenti motori a listino sono avvolti per **330 V / 1500 RPM** (max 4500 RPM) e sono utilizzabili anche a 400 V con incremento di potenza del 20% tarando il drive a 60 Hz (1800 RPM). La velocità massima passa però a 3000 RPM. Tutti i motori sono equipaggiati con encoder incrementale 1024 imp. giro con uscita line driver 5V. Grado di protezione IP 54.

1500 RPM

Forma costruttiva di serie IM 2001 (IM B35)

MODELLO e CODICE		PREZZO UNITARIO Euro	Vel. max non cont.	Coppia nominale (Nm)	Corrente Nominale A	Potenza kW	Modello Drive
Medesime prestazioni anche con Ventilazione RADIALE	MFU100S153De	2196	6000		10,2	4	Uni SP 2401
	MFU100M153De	2280	6000		14,2	5,5	Uni SP 2402
	MFU100L153De	2405	6000		19,1	7,5	Uni SP 2403
	MFU100P153De	2477	6000		23,2	9,2	Uni SP 2403
	MFU100X153De	2607	6000		26,8	11	Uni SP 3401
	HMFU132S153De	3669	3000	96	33,6	15	Uni SP 3402
	HMFU132M153De	4075	3000	121	43,2	19	Uni SP 3403
	HMFU132L153De	4255	3000	140	49,3	22	Uni SP 4401
	HMFU132P153De	4402	3000	159	56,1	25	Uni SP 4401
	HMFU132X153De	4603	3000	197	67,4	31	Uni SP 4402

Verificare con Uff. Tecnico C.T. SpA applicazioni con velocità massime superiori a 4500 RPM.

I seguenti motori a listino sono avvolti per **400 V**. La velocità massima è 3000 RPM. Tutti i motori sono equipaggiati con encoder incrementale 1024 imp. giro con uscita line driver 5V. Grado di protezione IP 54.

1500 RPM

Forma costruttiva di serie IM 2001 (IM B35)

MODELLO e CODICE		PREZZO UNITARIO Euro	Vel. max non cont.	Coppia nominale (Nm)	Corrente Nominale A	Potenza kW	Modello Drive
Medesime prestazioni anche con Ventilazione RADIALE	HMFU132S154De	3669	3000	95,5	28,1	15	Uni SP 3401
	HMFU132M154De	4075	3000	121	36,1	19	Uni SP 3402
	HMFU132L154De	4255	3000	140	41,2	22	Uni SP 3403
	HMFU132P154De	4402	3000	159	46,9	25	Uni SP 3403 / 3404
	HMFU132X154De	4603	3000	198	56,3	31	Uni SP 4401
	HMFU160S154De	5583	3000	229	66,2	36	Uni SP 4402
	HMFU160M154De	6016	3000	268	77,3	42	Uni SP 4403
	HMFU160L154De	6412	3000	312	86,9	49	Uni SP 4403
	HMFU160P154De	6729	3000	350	98,6	55	Uni 4402
	Ventilazione RADIALE	HMFU180S154De	8392	3000	382	108	60
HMFU180M154De		9521	3000	510	143	80	Uni 4404
HMFU180L154De		10201	3000	573	161	90	Uni 4404
HMFU225S154De		15307	3000	670	189	105	Uni 4405
HMFU225M154De		16084	3000	800	225	126	Uni 5401
HMFU225L154De		17660	3000	880	248	138	Uni 5401
HMFU225P154De		19460	3000	1030	290	162	Uni 5401 sovraccarico 120%

16/11/2006

Rev. 0

Issue 0

Motori asincroni trifase tipo HMaFU con ventilazione radiale per Unidrive

I seguenti motori a listino sono avvolti per **400 V 1500 RPM** con velocità massima pari a 2700 RPM. Tutti i motori sono equipaggiati con encoder incrementale 1024 imp. giro con uscita line driver 5V. Grado di protezione IP 23.

1500 RPM

MODELLO e CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Vel. max non cont.	Coppia nominale (Nm)	Corrente Nominale A	Potenza kW	Modello Drive
HMaFU132S154De	3811	3000	159	46,1	25	Uni SP 3403
HMaFU132M154De	4075	3000	185	54,1	29	Uni SP 4401
HMaFU132L154De	4255	3000	204	60,3	32	Uni SP 4401
HMaFU132P154De	4402	3000	236	68,7	37	Uni SP 4402
HMaFU 132X154De	4617	3000	293	81,3	46	Uni SP 4403
HMaFU160S154De	5826	3000	382	110	60	Uni SP 4402
HMaFU160M154De	6097	3000	414	120	65	Uni 4402
HMaFU160L154De	6486	3000	465	134	73	Uni 4403
HMaFU 160P154De	6973	3000	516	150	81	Uni 4403
HMaFU180S154De	8701	3000	522	151	82	Uni 4403
HMaFU180M154De	9830	3000	764	215	120	Uni 5401
HMaFU180L154De	10507	3000	879	253	138	Uni 5401 sovraccarico limitato
HMaFU225S154De	15601	3000	1051	300	165	Uni 5401 sovraccarico limitato

MODELLO
MFU100.....
HMFU - HMaFU 132 / 160
MFU100.....
HMFU - HMaFU132
SRS 50 (singolo giro)
SRM 50 (multi giro)

PREZZO UNITARIO Euro
60
91
285
359
707
938

OPZIONI
Bilanciamento Grado S
Cuscinetti alta velocità (tipo TBH)
Encoder assoluto Sin/Cos 1024

Per i motori MFU-HMFU e HMaFU con **FRENO** il codice deve essere completato con lettera **B** esempio: MFU100S153BDe e il sovrapprezzo è pari al 34% del listino del Motore.

Per accoppiamento con riduttori utilizzare opzione di **FLANGIA** extra precisa il codice deve essere completato con lettera **M** esempio: MFU100S153De**M** e il sovrapprezzo è pari al 5% del listino del motore.

Per motori senza Encoder togliere Euro 483.00

Per velocità / frequenze e tensioni 330 - 400V, previste a catalogo tecnico, non vi sono costi extra.

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

M'Ax Servo

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Coppia Massima A per 2 sec	
P	MAX403AN	107 000 5321 3010	1274	3.5	7
P	MAX406AN	107 000 5331 3010	1360	6.5	13
P	MAX409AN	107 000 5341 3010	1519	9.5	19
	MAX412AN	107 000 5301 3010	1690	12.5	25

Opzioni M'Ax

CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
7.33.736	453	Convertitore Analogico /RS485. Permette di programmare serialmente con protocollo ANSI 19200 baud full duplex un qualsiasi parametr M'Ax con il valore pari alla conversione analogica / digitale del segnale applicato in ingresso. Non necessita alimentazione esterna.
X000.1027	206	Alimentatore back-up 30V 3A
7.34.003	447	Alimentatore multiplo isolato di back-up encoder alla mancanza rete (4 uscite). Dimensioni 110x130x195 Tensione alimentazione 230 Vac monofase.
X000.1241	36	Cavo comunicazione seriale per collegare M'Ax al PC. Lunghezza m.2

N.B. Gli spazi del codice a 14 cifre sono da considerarsi solo per facilità di lettura

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Toroidi

Ferrite per attenuazione dei disturbi

	Codice UK	CT	CODICE CT SpA	Modello	PREZZO UNITARIO Euro
P			4.60.021	TOROIDE dimensioni max. diam= mm.64 h = mm.25	22
P	4200-0000		4.15.050	Toroide inscatolato	24

Filtri a montaggio affiancato al drive (a libro)

Codice CT UK	CODICE CT SpA	Corrente Nominale A	PREZZO UNITARIO Euro	Adatto per convertitore
4200-1645	4.15.080	16	134	M'Ax 403 - 406 - 409 - 412

Filtri a montaggio a pannello

utilizzabili anche come filtro unico di quadro

filtri trifase

Codice CT UK	CODICE CT SpA	Corrente Nominale A	PREZZO UNITARIO Euro	Adatto per convertitore
4200-0081	4.15.101	16.5	242	M'Ax 403 - 406 - 409 - 412

RESISTORI di FRENATURA

La potenza riportata è continuativa e per applicazioni in aria libera.
Con montaggio su dissipatore piano di 1 m² la potenza dissipabile aumenta del 20%.
Il contatto termico interviene a 160° C.

Modello RFXT 1300 con contatto per protezione termica

CODICE	Modello	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	PREZZO UNITARIO Euro	Adatto per convertitore
P						
4.95.041	1300	325	1300	40	92	M'Ax 403 / 406 / 409

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

CAVI per M'Ax e Unimotor SL

CAVI di POTENZA precablati

4 Conduttori della sezione specificata, connettore 6 vie lato Motore e puntalini + occhiello lato Drive e schermo totale

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
IPBBCA03MAX	3	133	Cavi con Freno, conduttori da 1,5 mm2 Motori 055U2A / B / C tipo 055E2A / B / C e 55EZA / B / C e 55MMA / B / C
IPBBCA05MAX	5	157	
IPBBCA10MAX	10	216	
IPBBCA15MAX	15	275	
IPBBCA20MAX	20	335	
		3,35	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPSBMA03MAX	3	124	Cavi Senza Freno, conduttori da 1,5 mm2 Motori 055U2A / B / C tipo 055E2A / B / C e 55EZA / B / C e 55MMA / B / C
IPSBMA05MAX	5	143	
IPSBMA10MAX	10	190	
IPSBMA15MAX	15	237	
IPSBMA20MAX	20	284	
		2,65	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
P P P P P IPBBA03MAX	3	155	Cavi con Freno, conduttori da 2,5 mm2 Motori da 075U2A (75UMA) a 142U2E (142UME) e SL MTX403 / 409 MTXE403 / 409
IPBBA05MAX	5	176	
IPBBA10MAX	10	227	
IPBBA15MAX	15	276	
IPBBA20MAX	20	332	
IPBBA25MAX	25	384	
IPBBA30MAX	30	437	
IPBBA35MAX	35	489	
IPBBA40MAX	40	538	
IPBBA50MAX	50	641	
		3,54	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPSBEA03MAX	3	128	Cavi Senza Freno, conduttori da 2,5 mm2 Motori da 075U2A (75UMA) a 142U2E (142UME) e SL MTX403 / 412 MTXE403 / 412
IPSBEA05MAX	5	151	
IPSBEA10MAX	10	208	
IPSBEA15MAX	15	265	
IPSBEA20MAX	20	323	
		3,24	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

CAVI per M'Ax e Unimotor SL

CAVI di POTENZA precablati

4 Conduttori della sezione specificata, connettore 6 vie lato Motore e puntalini + occhio lato Drive e schermo totale

IPBBBD03MAX	3	262	Cavi con Freno, conduttori da 4 mm2 Motori 190U2B / D (190UMA / B) SL
IPBBBD05MAX	5	303	
IPBBBD10MAX	10	406	
IPBBBD15MAX	15	508	
IPBBBD20MAX	20	611	
		5,79	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBFD03MAX	3	245	Cavi Senza Freno, conduttori da 4 mm2 Motori 190U2B / D (190UMA / B) SL
IPSBFD05MAX	5	278	
IPSBFD10MAX	10	361	
IPSBFD15MAX	15	444	
IPSBFD20MAX	20	528	
		4,69	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPBBDE03MAX	3	349	Cavi con Freno, conduttori da 10 mm2 Motori 190U2F / H (190UMC / D) SL
IPBBDE05MAX	5	446	
IPBBDE10MAX	10	687	
IPBBDE15MAX	15	929	
IPBBDE20MAX	20	1171	
		13,64	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBNE03MAX	3	321	Cavi Senza Freno, conduttori da 10 mm2 Motori 190U2F / H (190UMC / D) SL
IPSBNE05MAX	5	402	
IPSBNE10MAX	10	603	
IPSBNE15MAX	15	805	
IPSBNE20MAX	20	1007	
		11,38	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

Cavo di POTENZA per posa mobile con freno, SOLO CAVO TAGLIATO

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
IPBBAX050	50	476	Cavo con conduttori per Freno 4x2,5 mm2 + 2x1 mm2 e schermo totale
IPBBAX100	100	951	
IPBBAX150	150	1618	

CAVI per M'Ax e Unimotor SL

CAVI di RETROAZIONE precablati

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	
ISLBAF003	3	107	
ISLBAF005	5	113	
ISLBAF010	10	129	
ISLBAF015	15	146	
ISLBAF020	20	166	
ISLBAF025	25	183	
ISLBAF030	30	199	
ISLBAF035	35	217	
ISLBAF040	40	233	
ISLBAF050	50	267	
		3,5	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Motori Unimotor "SL" (Per M'Ax)

senza freno

	MODELLO e CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Max RPM	Coppia a rotore bloccato Nm	Coppia di Picco Nm	Modello Drive
P	75SLB300CAPAA	1472	3000	2.2	6.6	M'Ax403 AN
P	75SLC300CAPAA	1593	3000	3.1	9.3	M'Ax403 AN
	75SLD300CAPAA	1711	3000	3.9	11,2	M'Ax403 AN
	95SLB300CAPAA	1477	3000	4.3	11,2	M'Ax403 AN
P	95SLC300CAPAA	1695	3000	5.9	20,8	M'Ax406 AN
	95SLE300CAPAA	1845	3000	9	20,8	M'Ax406 AN
	115SLB300CAPAA	1640	3000	6.6	19,8	M'Ax 406AN
	115SLC300CAPAA	1756	3000	9.4	20,8	M'Ax 406AN
	115SLD300CAPAA	2032	3000	12.4	30,4	M'Ax 409AN
	115SLE300CAPAA	2190	3000	15.3	30,4	M'Ax 409AN
	142SLB300CAPAA	1931	3000	10.8	20,8	M'Ax 406AN
				10.8	30,4	M'Ax 409AN
	142SLC300CAPAA	2158	3000	15.3	30,4	M'Ax 409AN
	142SLD300CAPAA	2410	3000	19.8	40	M'Ax 412AN
	142SLE300CAPAA	2633	3000	20	40	M'Ax 412AN
	Codice KIT Connettori	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE			
P	4.95.206	97	Il KIT connettori per Unimotor SL comprende: cod.7.36.226 connettore femmina di potenza 6 vie e cod.4.58.147 connettore femmina di segnale 5 vie			

Motori Unimotor "SL" (Per M'Ax)

con freno

Il Kit dei connettori e' il medesimo descritto per i motori SL senza freno

P

MODELLO e CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Max RPM	Coppia a rotore bloccato Nm	Coppia Picco Nm	Modello Drive
75SLB301CAPAA	1752	3000	2.2	6.6.	M'Ax403 AN
75SLC301CAPAA	1873	3000	3.1	9,3	M'Ax403 AN
75SLD301CAPAA	1997	3000	3.9	11,2	M'Ax403 AN
95SLB301CAPAA	1813	3000	4.3	11,2	M'Ax403 AN
95SLC301CAPAA	1937	3000	5.9	20,8	M'Ax406 AN
95SLE301CAPAA	2193	3000	9	20,8	M'Ax406 AN
115SLB301CAPAA	1932	3000	6.6	19,8	M'Ax 406AN
115SLC301CAPAA	2048	3000	9.4	20,8	M'Ax 406AN
115SLD301CAPAA	2494	3000	12.4	30,4	M'Ax 409AN
115SLE301CAPAA	2634	3000	15.3	30,4	M'Ax 409AN
142SLB301CAPAA	2383	3000	10.8	20,8	M'Ax 406AN
			10.8	30,4	M'Ax 409AN
142SLC301CAPAA	2599	3000	15.3	30,4	M'Ax 409AN
142SLD301CAPAA	2872	3000	19.8	40	M'Ax 412AN
142SLE301CAPAA	3094	3000	20	40	M'Ax 412AN

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Motori Unimotor "SL" Atex

senza freno

CODICE CT SpA	MODELLO	PREZZO UNITARIO Euro	Max RPM	Coppia a rotore bloccato Nm	Coppia di Picco Nm	
7.37.600	75SLB200CAPAA-SXA1	1587	2000			
7.37.601	75SLC200CAPAA-SXA1	1672	2000			
7.37.602	115SLD300CAPAA-SXA1	2133	3000			
7.37.603	142SLD300CAPAA-SXA1	2714	3000			

Motori MTXD

Motori Brushless compatti ad alte prestazioni espressamente progettati per essere accoppiati con i drive della serie M'Ax.

Il Kit dei connettori e' il codice 4.95.206 descritto per i motori Unimotor SL senza freno

senza freno

MODELLO e CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Coppia Nominale Rotazione Lenta <100 rpm Nm		Coppia di Picco Nm	Modello Drive
MTXD403SC3	1235	3		8	Max 403
MTXD406SC3	1411	6		14	Max 406
MTXD409SC3	1724	9		21	Max 409

con freno

P	MTXD403FC3	1461	3	8	Max 403
	MTXD406FC3	1636	6	14	Max 406
	MTXD409FC3	1950	9	21	Max 409

MultiAX

Convertitore brushless digitale compatto a 3 assi da 9.75 kW.
Alimentazione 380 – 480 V trifase +/-10% 50-60 Hz
Utilizzare solo abbinato con MC204 / 216 - PC-AX e CNC / Motion Card
costruiti da aziende partner SLM
Compreso di staffa di fissaggio per ancorare i cavi di potenza

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Corrente di Picco [A] 60 Sec
P MultiAx SAC	262 000 0090 3000	2740	3 x 9.375	3 x 18.75
MultiAx HAC	262 000 0091 3000	2847	1 x 15 + 2 x 9.375	1 x 30 + 2 x 18.75

N.B. Gli spazi del codice a 14 cifre sono da considerarsi solo per facilità di lettura

Per l'utilizzo appropriato del resistore di frenatura consultare il manuale di istruzione del MultiAx

Per filtri di rete consultare il manuale di istruzione del MultiAx

CAVI per MultiAx e Unimotor SL

CAVI di POTENZA precablati

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	
IPBBCA03MAX	3	133	Cavi con Freno, conduttori da 1,5 mm2 Motori 055U2A / B / C tipo 055E2A / B / C e 55EZA / B / C e 55MMA / B / C
IPBBCA05MAX	5	157	
IPBBCA10MAX	10	216	
IPBBCA15MAX	15	275	
IPBBCA20MAX	20	335	
		3,35	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPSBMA03MAX	3	124	Cavi Senza Freno, conduttori da 1,5 mm2 Motori 055U2A / B / C tipo 055E2A / B / C e 55EZA / B / C e 55MMA / B / C
IPSBMA05MAX	5	143	
IPSBMA10MAX	10	190	
IPSBMA15MAX	15	237	
IPSBMA20MAX	20	284	
		2,65	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPBBAA03MAX	3	155	Cavi con Freno, conduttori da 2,5 mm2 Motori da 075U2A (75UMA) a 142U2E (142UME) e SL MTX403 / 409 MTXE403 / 409
IPBBAA05MAX	5	176	
IPBBAA10MAX	10	227	
IPBBAA15MAX	15	276	
IPBBAA20MAX	20	332	
IPBBAA25MAX	25	384	
IPBBAA30MAX	30	437	
IPBBAA35MAX	35	489	
IPBBAA40MAX	40	538	
IPBBAA50MAX	50	641	
		3,54	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPSBEA03MAX	3	128	Cavi Senza Freno, conduttori da 2,5 mm2 Motori da 075U2A (75UMA) a 142U2E (142UME) e SL MTX403 / 412 MTXE403 / 412
IPSBEA05MAX	5	151	
IPSBEA10MAX	10	208	
IPSBEA15MAX	15	265	
IPSBEA20MAX	20	323	
		3,24	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

P
P
P
P

CAVI per MultiAx e Unimotor SL

CAVI di POTENZA precablati

IPBBBD03MAX	3	262	Cavi con Freno, conduttori da 4 mm2 Motori 190U2B / D (190UMA / B) SL
IPBBBD05MAX	5	303	
IPBBBD10MAX	10	406	
IPBBBD15MAX	15	508	
IPBBBD20MAX	20	611	
		5,79	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBFD03MAX	3	245	Cavi Senza Freno, conduttori da 4 mm2 Motori 190U2B / D (190UMA / B) SL
IPSBFD05MAX	5	278	
IPSBFD10MAX	10	361	
IPSBFD15MAX	15	444	
IPSBFD20MAX	20	528	
		4,69	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPBBDE03MAX	3	349	Cavi con Freno, conduttori da 10 mm2 Motori 190U2F / H (190UMC / D) SL
IPBBDE05MAX	5	446	
IPBBDE10MAX	10	687	
IPBBDE15MAX	15	929	
IPBBDE20MAX	20	1171	
		13,64	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBNE03MAX	3	321	Cavi Senza Freno, conduttori da 10 mm2 Motori 190U2F / H (190UMC / D) SL
IPSBNE05MAX	5	402	
IPSBNE10MAX	10	603	
IPSBNE15MAX	15	805	
IPSBNE20MAX	20	1007	
		11,38	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

Cavo di POTENZA per posa mobile con freno, SOLO CAVO TAGLIATO

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
IPBBAX050	50	476	Cavo con conduttori per Freno 4x2,5 mm2 + 2x1 mm2 e schermo totale
IPBBAX100	100	951	
IPBBAX150	150	1618	

CAVI per MultiAx e Unimotor SL

CAVI di RETROAZIONE precablati

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	
ISLBAY003	3	25	
ISLBAY005	5	38	
ISLBAY010	10	73	
ISLBAY015	15	108	
ISLBAY020	20	146	
ISLBAY025	25	183	
		3,5	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

P

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

MENTOR II Unidirezionali

Convertitore unidirezionale controllato a tiristori [6 SCR]

Convertitore ca/cc compatto a controllo interamente digitale. Funziona per coppie solo positive Comprende anche il circuito di eccitazione variabile da 8A/330V max per modelli fino a 210A Per modelli da 350A fino a 825A eccitazione fissa 10A Per modelli da 900A a 1850A eccitazione fissa 20A. Tutti i modelli a 480V sono a norme UL fino alla taglia M825- M825R compresa.

ALIMENTAZIONE: Tensione : Trifase220/480V±10% Frequenza : 50 / 60Hz

	Modello	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Potenza kW	Ventilazione
	M25	760 000 5103 3000	1969	25	7,5	N
	M45	760 000 5123 3000	2200	45	15	N
	M75	760 000 5143 3000	2359	75	30	N
	M105	760 000 5163 3000	3034	105	37,5	N
	M155	760 000 5193 3000	3124	155	56	N
	M210	760 000 5203 3000	3460	210	75	I
	M350	775 000 5213 3000	4192	350	125	F
	M420	775 000 5223 3000	4237	420	150	F
	M550	775 000 5233 3000	5611	550	200	F
	M700	775 000 5243 3000	7139	700	250	F
	M825	775 000 5253 3000	7734	825	300	F
	M900	778 000 5263 3000	13441	900	340	F
	M1200	778 000 5273 3000	13852	1200	450	F
	M1850	778 000 5283 3000	14264	1850	750	F

LEGENDA VENTILAZIONE:

N = Naturale

F = Forzata (il prezzo non comprende il ventilatore (vedere opzioni)

I = Forzata con ventilatore Interno compreso nel prezzo

ALTA TENSIONE

Su richiesta sono fornibili modelli con alimentazione 525 V con sovrapprezzo del 10% o a 660V con sovrapprezzo del 20%

I modelli alimentati con tensioni 525V e 660V non sono a norme UL.

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

MENTOR II Bidirezionali

Convertitori bidirezionali a 4 quadranti controllato a tiristori [6+6 SCR]

Convertitore ca/cc compatto a controllo interamente digitale. Funziona per coppie solo positive Comprende anche il circuito di eccitazione variabile da 8A/330V max per modelli fino a 210A Per modelli da 350A fino a 825A eccitazione fissa 10A Per modelli da 900A a 1850A eccitazione fissa 20A. Tutti i modelli a 480V sono a norme UL fino alla taglia M825- M825R compresa.

ALIMENTAZIONE: Tensione : Trifase220/480V±10% Frequenza : 50 / 60Hz

	Modello	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Potenza kW	Ventilazione
	M25R	760 000 5104 3000	2422	25	7,5	N
P	M45R	760 000 5124 3000	2562	45	15	N
P	M75R	760 000 5144 3000	2837	75	30	N
	M105R	760 000 5164 3000	3995	105	37,5	N
	M155R	760 000 5194 3000	4378	155	56	N
	M210R	760 000 5204 3000	4586	210	75	I
	M350R	775 000 5214 3000	5681	350	125	F
	M420R	775 000 5224 3000	6120	420	150	F
	M550R	775 000 5234 3000	6733	550	200	F
	M700R	775 000 5244 3000	10543	700	250	F
	M825R	775 000 5254 3000	11703	825	300	F
	M900R	778 000 5264 3000	21950	900	340	F
	M1200R	778 000 5274 3000	22623	1200	450	F
	M1850R	778 000 5284 3000	23295	1850	750	F

LEGENDA VENTILAZIONE:

N = Naturale

F = Forzata (il prezzo non comprende il ventilatore (vedere opzioni)

I = Forzata con ventilatore Interno compreso nel prezzo

ALTA TENSIONE

Su richiesta sono fornibili modelli con alimentazione 525 V con sovrapprezzo del 10% o a 660V con sovrapprezzo del 20%

I modelli alimentati con tensioni 525V e 660V non sono a norme UL.

OPZIONI Mentor II**REATTANZE TRIFASE SU NUCLEO DI FERRO**

Induttanza e accoppiamenti	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A
200uH per M25 / M45	4.92.108	120	37
100uH per M75 / M105	4.92.109	174	90
75uH per M155	4.92.110	277	140
75uH per M210	4.92.111	365	180
45uH per M350	4.92.112	524	285
35uH per M420	4.92.113	647	350
35uH per M550	4.92.114	810	460
47uH per M700	X000.0465	1883	585
40uH per M825	X000.0609	2151	690
35uH per M900	X000.0478	2353	750

**REATTANZE TRIFASE SU NUCLEO DI FERRO
con caduta garantita al 3%**

Induttanza e accoppiamenti	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A
1000uH per M25 / R	4.92.045	365	21
566uH per M45 / R	4.92.130	347	38
388uH per M75	4.92.043	418	60
250uH per M105 / R	4.92.046	379	88
170uH per M155	4.92.047	542	130
130uH per M210 / R	4.92.048	450	175
79uH per M350	4.92.131	631	292
60uH per M420 / R	4.92.049	944	350
45uH per M550 / R	4.92.050	869	460
38uH per M700 / R	4.92.052	1311	585
30uH per M825 / R - M900 / R	4.92.053	1441	750
20uH per M1200 / R	X000.0593	2764	1000
15uH per M1850 / R	4.92.051	2569	1540

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0**OPZIONI per Mentor II**

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE
FXM5	721 000 5050 2000	918	Eccitatrice statica regolata fino a 20A/440Vccmax
FAN BOX 1	801 000 0000 0800	638	Cassonetto di ventilazione per M350
FAN BOX 2	801 000 0000 3800	905	Cassonetto di ventilazione per M420/ 550/ 700/ 825
FAN BOX 3	801 000 0000 3600	1994	Cassonetto di ventilazione per M900/ 1200/ 1850 220V / 50Hz 480V / 60HZ
MD29	801 000 0000 0100	572	Scheda a microprocessore addizionale programmabile per la realizzazione da parte dell'utente di applicazioni specifiche real time con possibilità multi tasking
MD29 AN con CTNet	801 000 0000 6200	1153	Come MD 29 con interfaccia CTNet
MD 29 AN Rev. D	801 000 0000 6201	1153	Caratteristiche identiche a scheda 1.34.077, qui sopra descritta, ma con CTNet NUOVO Hardware
MD29 I/O EXP.	801 000 0000 0200	657	Modulo di espansione 32 ingressi + 32 uscite per MD29/UD70
INTERBUS MDIBS	1.34.076	662	scheda di interfaccia Bus di campo INTERBUS - S
PROFIBUS MD24	801 000 0000 6600	865	Scheda di interfaccia Bus di campo PROFIBUS-DP a 1,5 Mbit/s
MD25 con Device Net	801 000 0000 6700	1153	scheda di interfaccia Bus di campo DeviceNet

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

MINIAX

CONVERTITORE Brushless six-step a mosfet con PWM a 20KHz per funzionamento silenzioso tecnologia SMD.
Richiede una sola alimentazione di 60 Vcc nominali (min. 20 - max 80 Vdc). Completi di rampe, ingresso differenziale di velocità e controllo di coppia, retroazione da encoder, solo sonde di commutazione o da tensione di armatura.

Modello e CODICE	PREZZO UNITARIO Euro
MINIAX60x5/10	374
MINIAX60x10/20	403

Quando l' induttanza del motore e' inferiore a 1 mH prevedere una induttanza in serie al motore stesso
(Vedere listino induttanze).

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Motori MM

Motori Brushless MM da accoppiare ai convertitori MiniAx. La tensione Nominale di avvolgimento per tutti i modelli e' di 60 V. La coppia di picco e' pari al 200% della coppia nominale.

senza freno

	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Max RPM	Coppia a Rotore Bloccato Nm	Corrente Nominale A	Modello MiniAx
P	55MMA300FBMAA	733	3000	0,65	3,42	* MiniAx 60x5/10 (Inom = 4 ,4A)
	55MMB300FBMAA	862	3000	1,08	5,8	* MiniAx 60x10/20 (Inom = 7,4 A)
	55MMC300FBMAA	949	3000	1,35	8,1	* MiniAx 60x10/20 (Inom = 10,3 A)
P	55MMA500FBKAA	905	5000	0,55	5,8	* MiniAx 60x5/10 (Inom = 5 A)
	55MMB500FBKAA	999	5000	0,7	7,4	* MiniAx 60x10/20 (Inom = 7,4 A)

con freno

55MMA301FBMAA	976	3000	0,65	3,42	* MiniAx 60x5/10 (Inom = 4 ,4A)
55MMB301FBMAA	1051	3000	1,08	5,8	* MiniAx 60x10/20 (Inom = 7,4 A)
55MMC301FBMAA	1131	3000	1,35	8,1	* MiniAx 60x10/20 (Inom = 10,3 A)
55MMA501FBKAA	956	5000	0,55	5,8	* MiniAx 60x5/10 (Inom = 5 A)
55MMB501FBKAA	1030	5000	0,7	7,4	* MiniAx 60x10/20 (Inom = 7,4 A)

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

MINIMAESTRO DCD 60V

CONVERTITORI a MOSFET 20KHz; molto compatti (formato eurocard 100x160 mm; 10 convertitori in un rack da 19"); tecnologia SMD. Richiede una sola alimentazione di 60 Vcc (min. 20 - max 80) Completi di rampe, ingresso differenziale.

	MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Tipo Induttanza e Codice
P	DCD 60x3 / 6	700 000 5000 7000	430	L11 4.92.017
P	DCD 60x7 / 14	700 000 5020 7000	460	L11 4.92.017
P	DCD 60x10 /20	700 000 5050 7000	503	L12 4.92.018
P	DCD 60x14 / 28	700 000 5060 7000	585	L12 4.92.018

Quando l'induttanza del motore è inferiore a 1 mH prevedere una induttanza in serie al motore stesso
(vedere pagina Induttanze per C.C.)

ACCESSORI PER DCD 60

Supporti per DCD 60: riportano i segnali dal connettore DIN 41612 ad una morsettiera.

Completi di fusibile di protezione. Potenza dissipabile 170W con una corrente massima di 34A

larghezza= 269 mm altezza= 174 mm profondità= 227 mm

Dimensioni:

	MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE
P	2MH	2.00.105	97	Cestello per il montaggio a retroquadro con scheda di interconnessione.

Componenti per realizzare l' alimentatore vedere istruzioni e dimensionamento sul manuale di istruzione.

	4.29.009	36	Condensatore elettrolitico 10000 MFD - 75Vdc, diam. 51x105
	4.48.004	18	Ponte raddrizzatore monofase 25 A - 400 V.
NON Preferenziale	4.48.014	35	Ponte raddrizzatore trifase 25A - 400 V.

MAESTRO " DCD 140V - 200V "

Convertitori a MOSFET 20KHz per servomotori corrente continua; costruiti con tecnologia SMD,completi di alimentazione e gruppo di frenatura,utilizzabili come monoasse o multiasse senza necessità di rack, sono in esecuzione chiusa e richiedono una sola tensione dal trasformatore (parallelabile nell' uso come multiasse). I drives DCD incorporano di costruzione le seguenti funzioni che solitamente vengono fornite in opzione:

Controreazione di armatura, Rottura tachimetrica, Rampe di accelerazione.

Essi sono dotati inoltre di una scheda di personalizzazione e taratura estraibile.

Nel DCD 200x25/50 la resistenza di frenatura va montata esterna.

	MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Tipo Induttanza e Codice
P	DCD 140x8/16	719 000 5030 0000	890	L13
P	DCD 140x14/28	719 000 5060 0000	999	L13
P	DCD 200x25/50	720 000 5100 1000	1442	L14

Questi convertitori richiedono l'uso di una induttanza in serie al motore solo nel caso in cui l'induttanza del motore sia inferiore a 2 mH per DCD 8/16 e DCD 14/28, 3 mH per DCD 25/50.

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

INDUTTANZE per Convertitori in C.C.

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO Euro	Valore [mH]	Corrente Nominale [A]	Utilizzabile con:	
P	4.92.010	L04	168	5	25	DCD 200x25/50
P	4.92.017	L011	59	1	8	DCD 60x3/6 o DCD 60x7/14
P	4.92.018	L012	95	1	14	DCD 60x10/20 o DCD 60x14/28
P	4.92.019	L013	114	2	14	DCD 140x8/16 o DCD 140x14/28
P	4.92.020	L014	191	3	25	DCD 200x25/50

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0**Motori Matador DCM per Maestro***senza freno*

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Max RPM	Coppia Nominale Nm	Coppia Picco Nm	Modello Maestro
7.37.002	DCM 2B 30/03 A2	404	3000	0,32	0,98	DCD 60 x 7/14
7.37.004	DCM 2C 30/03 A2	438	3000	0,47	1,44	DCD 60 x 7/14
7.37.010	DCM 3A 35/06 A2	472	3500	0,6	1,8	DCD 60 x 7/14
P 7.37.014	DCM 3B 35/06 A2	500	3500	0,93	1,85	DCD 60 x 7/14
			3500	0,93	2,66	DCD 60 x 10/20
7.37.018	DCM 3C 30/06 A2	527	3000	1,3	3,2	DCD 60 x 10/20
			3000	1,3	4,48	DCD 60 x 14/28
7.37.022	DCM 3D 30/06 A2	534	3000	1,6	3,2	DCD 60 x 10/20
			3000	1,6	4,48	DCD 60 x 14/28
7.37.023	DCM 3D 40/12 A2	560	1800	1,6	3,64	DCD 60 x 7/14
			1800	1,6	5,2	DCD 60 x 10/20
			4000	1,6	4,16	DCD 140 x 8/16
P 7.37.026	DCM 3F 30/06 A2	551	3000	2	4,48	DCD 60 x 14/28
7.37.027	DCM 3F 30/14 A2	569	1500	2,1	4,4	DCD 60 x 7/14
			1500	2,1	6,3	DCD 60 x 10/20
			3000	2,1	5	DCD 140 x 8/16
P 7.37.034	DCM 6B 35/14 A2	703	1200	2,65	6,8	DCD 60 x 10/20
			1200	2,65	9,5	DCD 60 x 14/28
			3500	2,65	5,44	DCD 140 x 8/16
7.37.038	DCM 6C 20/14 A2	787	700	3,5	12	DCD 60 x 10/20
			2000	3,5	9,6	DCD 140 x 8/16
7.37.039	DCM 6C 30/14 A2	787	1200	3,5	10,9	DCD 60 x 14/28
			3000	3,12	6,24	DCD 140 x 8/16
			3000	3,5	10,9	DCD 140 x 14/28
P 7.37.042	DCM 6D 30/14 A2	836	1200	5,45	10,9	DCD 60 x 14/28
			3000	5,45	10,9	DCD 140 x 14/28
7.37.046	DCM 6F 20/14 A2	1026	700	8	16	DCD 60 x 14/28
			2000	8	16	DCD 140 x 14/28
7.37.047	DCM 6F 30/14 A2	979	3000	7,5	18	DCD 200 x 25/50

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0**DCM con freno**

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Max RPM	Coppia Nominale Nm	Coppia Picco Nm	Modello Maestro
7.37.060	DCM 3A 35/06 B2	749	3500	0,6	1,8	DCD 60 x 7/14
7.37.064	DCM 3B 35/06 B2	788	3500	0,93	1,85	DCD 60 x 7/14
			3500	0,93	2,66	DCD 60 x 10/20
7.37.068	DCM 3C 30/06 B2	808	3000	1,3	3,2	DCD 60 x 10/20
			3000	1,3	4,48	DCD 60 x 14/28
7.37.072	DCM 3D 30/06 B2	837	3000	1,6	3,2	DCD 60 x 10/20
			3000	1,6	4,48	DCD 60 x 14/28
7.37.073	DCM 3D 40/12 B2	837	1800	1,6	3,64	DCD 60 x 7/14
			1800	1,6	5,2	DCD 60 x 10/20
			4000	1,6	4,16	DCD 140 x 8/16
7.37.076	DCM 3F 30/06 B2	873	3000	2	4,48	DCD 60 x 14/28
7.37.077	DCM 3F 30/14 B2	873	1500	2,1	4,4	DCD 60 x 7/14
			1500	2,1	6,3	DCD 60 x 10/20
			3000	2,1	5	DCD 140 x 8/16
7.37.084	DCM 6B 35/14 B2	1048	1200	2,65	6,8	DCD 60 x 10/20
			1200	2,65	9,5	DCD 60 x 14/28
			3500	2,65	5,44	DCD 140 x 8/16
7.37.088	DCM 6C 20/14 B2	1118	700	3,5	12	DCD 60 x 10/20
			2000	3,5	9,6	DCD 140 x 8/16
7.37.089	DCM 6C 30/14 B2	1112	1200	3,5	10,9	DCD 60 x 14/28
			3000	3,12	6,24	DCD 140 x 8/16
			3000	3,5	10,9	DCD 140 x 14/28
7.37.092	DCM 6D 30/14 B2	1162	1200	5,45	10,9	DCD 60 x 14/28
			3000	5,45	10,9	DCD 140 x 14/28
7.37.096	DCM 6F 20/14 B2	1411	700	8	16	DCD 60 x 14/28
			2000	8	16	DCD 140 x 14/28
7.37.097	DCM 6F 30/14 B2	1305	3000	7,5	18	DCD 200 x 25/50

16/11/2006

Rev. 0

Issue 0

Avviatori statici Tipo CT START

Avviatori statici digitali a tiristori per impiego di tutti i motori asincroni trifase. Limitazione di intensità di corrente durante la fase di avviamento. Incluso di protezioni e controllo automatico atto a facilitare le installazioni.

Gestisce AVVIAMENTO, gestisce REGIME gestisce RALLENTAMENTO

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Potenza Indicativa a 380 V		Tensione
			[A]	[KW]	
7.32.400	1312-14-06	851	6	2,3	220/480
7.32.401	1312-14-10	935	10	4	
7.32.402	1312-14-16	1031	16	7.5	
7.32.403	1312-14-22	1175	22	11	
7.32.404	1312-14-30	1294	30	15	
7.32.405	1312-14-44	1551	44	22	

7.32.406	2313-14-37	1528	37	18	220/500
7.32.407	2313-14-60	1856	60	30	
7.32.408	2313-14-86	2206	86	45	
7.32.409	2313-14-145	3044	145	75	
7.32.410	2313-14-211	3426	211	110	
7.32.411	2313-14-250	4437	250	130	
7.32.412	2313-14-365	5634	365	200	
7.32.413	2313-14-530	7473	530	300	
7.32.414	2313-14-700	9910	700	380	
7.32.415	2313-14-900	11329	900	500	

Le potenze sono indicative e da verificare in funzione dell' applicazione.

Occorre declassare dell' 1,2% per grado centigrado sopra i 40°C.

Per tensioni superiori a 500V fino a 690V incrementare il prezzo del 10%.

Nella fornitura delle taglie a partire dal modello 365 sono compresi i fusibili ultrarapidi

16/11/2006

Rev. 0

Issue 0

Accessori per avviatori statici CT START

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE
7.32.430	ES START	646	Modulo I / O Fornito con 2 metri di cavo per la connessione al CT-START 2313 solo con CDC-START
7.32.431	RV START	781	Modulo retroazione di velocità per CT-START 2313 solo con CDC-START
7.32.432	LS Pegase	745	Software per computer Fornito con 1 software, 1 cavo CD CORD di 1,5 metri,
7.32.433	LS Soft	386	Software per computer 1 interfaccia RS232 / RS485 Software tipo LS
7.32.434	LS Int	514	Interfaccia RS232/RS485 per Comunicazione seriale per CT-START 2313 solo con CDC-START
7.32.435	COM START	1435	Modulo comunicazione con protocollo MODBUS
7.32.436	CDC START	376	Tastierino per accesso alla parametrizzazione, memorizzazione parametri, diagnostica

Per opzioni tastierino comando a distanza moduli ingressi/uscite 4I / 4O, retroazione di velocità, inserzione corrente continua, chiedere a FAE C.T.

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0

Motion Controllers

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE
2200-0136	P136 Modulo base MC206X	2000	Controlla fino a 5 assi (1 asse di default)+ingresso per schede di interfacciamento+3 seriali + porta USB+8I +8I/O espandibili a blocchi di 16I/O. Interpolazione lineare, circolare ed elicoidale. Camma elettronica, sincronizzazione assi, albero elettrico. Programmazione multitasking tipo basic.
2200-0165	P165 Modulo MC202	2660	Controlla 1 asse servo o 2 assi stepper più 4I+4I/O espandibili a blocchi di 16I/O
2200-0170	P170 Modulo base MC224	2700	Controlla fino a 24 assi 8I+8I/O espandibili a blocchi di 16I/O modulo base 4 assi
2200-0301	P301 Modulo espansione MC224	1100	Modulo espansione 4 assi fino a 3 Moduli massimo (da abbinare sempre a n° 1 2200-0170)

Opzioni per MC206

2200-0390	Servo asse aggiuntivo	640	Vengono attivate tramite codice software
2200-0393	Ingresso Encoder aggiuntivo	320	
2200-0395	Asse passo passo differenziale aggiuntivo	240	
2200-0398	Stick Memory (per Mc206 e MC224)	100	Memoria di back up da utilizzare per salvataggio programma
2200-0399	Connettore adattatore per inserimento schede di interfacciamento	110	Opzione necessaria per poter installare una scheda di interfacciamento

MC - Schede di interfacciamento

P	2200-0201	P201	850	Interfaccia asse con encoder incrementale (16 bit con 2 reg. input)
	2200-0220	P220	420	Interfaccia encoder incrementale come riferimento (master / slave)
	2200-0260	P260	500	Uscita analogica
	2200-0270	P270	910	Interfaccia asse con encoder assoluto SSI
	2200-0230	P230	330	Interfaccia asse per stepper
	2200-0240	P240	800	Interfaccia asse per stepper con retroazione da encoder incrementale
	2200-0290	P290	1300	Interfaccia di connessione CAN (necessaria per collegare più MC)
P	2200-0292	P292	1400	SLM Drivelink Daughter board
	2200-0295	P295	320	USB Daughter board
	2200-0296	P296	600	Scheda Ethernet per MC206 / MC224
	2200-0297	P297	500	Scheda Profibus-DP per MC206 / MC224
	2200-0242	P242	600	H / W P Switch daughter board

16/11/2006

Rev. 0
Issue 0**MC - Espansione di I/O remotate**

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE	
P	2200-0315	P315	580	Modulo 16 I/O
	2200-0325	P325	620	Modulo 8 Input analogici

MC - Tastiere e cavi

2200-0348	P348	200	Interfaccia esterna RS485 – MC216
2200-0350	P350	80	Cavo comunicazione seriale già intestato
2200-0355	P355	40	Flat cable 2 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 1 espansione
2200-0360	P360	77	Flat cable 3 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 2 espansione
2200-0365	P365	99	Flat cable 4 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 3 espansione
2200-0583	MODULO SPLITTER	150	Modulo per connessione di n°3 azionamenti M'Ax alla scheda SLM drivelink P292
X000.0812	VT170W	914	Tastiera a membrana con display LCD 4 righe x 20 caratteri 12 tasti funzione personalizzabili, 256 KB progetto, 32 KB ricette, collegamento seriale per MC e PLC
2200-0582	CAVO	143	Cavo di connessione Splitter-MC m.2
X000.1028	CAVO	21	Cavo di connessione Splitter-M'Ax m.1

MC - Software di sviluppo e manuali

2200-0670	P670	24	Versione 6 del Technical Manual
-----------	------	----	---------------------------------

16/11/2006

Rev. 0

Issue 0

ELENCO ISSUE e REVISIONI del Listino Prezzi 2005 / 2006

ISSUE	Revisione	Data	Descrizione	Pag.
1	0	03/11/2006	Aggiunto Commander SK da taglia SK2201 a SK6602	7-8
			Aggiunto convertitore per PC da USB a RS485 RJ45 codice 4500-0096	9
			Aggiunto SM Application Plus codice 820 000 0001 4000	27
			Aggiunto involucro per SM codice 3.71.021	27
			Aggiunto Uni SP Free Standing e Opzioni, Uni SPMA-SPMC-SPMD e Opzioni.	29÷36
			Aggiunto motori Unimotor fm e Opzioni	47÷49
			Opzioni Unimotor: eliminata opzione Alta Velocità 6000rpm per le taglie 115UMD-UME, 142UMC-UMD-UME e 190UMA-UMB-UMC-UMD	52
			Tolto Pannelli Operatore e accessori	
			Aumento del 2,5% a: Uni SP e Opzioni	25÷27
			Aumento del 5% a: Comm.SE size 3-4, motori Unimotor, motori LS, motori LSMV, motori MFU-HMFU e HMaFU, MENTOR da M350 a M1850 e da M350R a M1850R e relative Reattanze, Opzioni FXM5, Fan Box 1-2 e 3	14-50÷52 55÷62 64- 65 76÷79
			Aumento del 10% a: Comm.SE size 1 e 2, M'Ax Servo e relative Opzioni, Maestro DCD 140 e 200, Induttanze L04-L011-L012-L013-L014	13-66-82- 83
			Aumento del 20% a: Opzioni, Filtri e Piastre Comm.SE.	15÷17
			Aumento del 25% a: Comm.SE size 5.	14
Aumento del 6% a cavi di Potenza e Segnale fino a m.15. Aumento dell' 8% a cavi di Potenza e Segnale da m.16 in poi.				

ELENCO ISSUE e REVISIONI del Listino Prezzi 2006 / 2007

ISSUE	Revisione	Data	Descrizione	Pag.
0	0	15/11/2006	Modificato prezzo a codice 4500-0096 da 124 a 194	9
			Modificato descrizione modelli motorvariatori Varmeca	22
			Aggiornato prezzo a reattanze con caduta garantita al 3%	78
			Aggiornato cavi precablati Potenza e Segnale	

**ATTENZIONE: per i prodotti non piu' a listino
vale la seguente regola:
prezzo = ultimo prezzo unitario + 7%
+ eventuali ulteriori aumenti
percentuali di listino + 30 %**

Es: MaxAx 100 FO - codice 258 000 0486 1000 - PREZZO: 1281

PREZZO DA ADOTTARE: 1281 + 7% + 30% = 1782

Es: DigitAx DBE 140 - codice 7.31.790 - PREZZO: 1646

PREZZO DA ADOTTARE: 1646 + 7% + 4% + 30% = 2381