



LISTINO

2007 / 2008

ISSUE 0

0	Nuova emissione		A. Landoni / C. Sgarro		15/11/2007	A. Landoni	
Revisione	Causale		Firma		Data	Firma	
PREPARAZIONE					APPROVAZIONE		

INDICE

	Pagina
Tempi di consegna	3
Schema scelte motori/drive	5
INVERTER	
Commander SK	6
Opzioni Commander SK	9
SK Filtri	10
SK Resistori	11
Commander SE	13
Opzioni Commander SE	15
SE Filtri	16
SE Resistori	17
Motovariatori VARMECA	19
Opzioni Varmeca	20
DRIVE AC	
Applicazioni - Solutions	21
Unidrive SP	22
Opzioni SP Accessori CTNet	24
Unidrive SP Free Standing	26
Opzioni SPFS	30
Unidrive SPM	31
Opzioni SPM	34
Uni SP Regen Components	35
Uni SPM Modular System	39
Uni SP Filtri	43
Uni SP Resistori	44
Uni SP CAVI Precablati	47
Motori 055E2	52
MOTORI	
Motori Unimotor fm + Encoder	53
Opzioni Unimotor fm	55
Motori UNIMOTOR + Encoder	56
Opzioni Unimotor	58
Motori UNIMOTOR Ventilati	59
Motori MTXE	60
Motori Asincroni LS	61
Motori Asincroni LSMV	64
Opzioni motori LSMV	69
Mot. Asincroni MFU+HMFU+HMaFU	70
BRUSHLESS "SLM"	
M'Ax Servo	72
M'Ax Filtri e Resistori	73
M'Ax CAVI Precablati	74
Motori UNIMOTOR SL per M'Ax	77
Motori Unimotor SL-Atex	79
Motori MTXD	80
MultiAx	81
MultiAx CAVI Precablati	82
AZIONAMENTI in C.C.	
Mentor II	85
Opzioni Mentor II	87
CONVERTITORI e MOTORI	
MiniAx	89
Maestro DCD	90
Induttanze per C.C.	91
Motori Matador DCM	92
AVVIATORI STATICI	
CT Start	94
MOTION CONTROL	
Motion Controllers	96
EQUIVALENZE MOTORI	
Elenco Revisioni Listino	98
Prodotti non più a listino	99

15/11/2007

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
	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

15/11/2007

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
MINIAX	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
UNIMOTOR con Encoder	5-9
UNIMOTOR con Sin / Cos	5-9
UNIMOTOR con SLM	5-9

15/11/2007

Rev. 0

Issue 0

SCHEMA SCELTA MOTORE / DRIVE

<i>Tipo motorizzazione</i>		<i>Motore</i>	<i>Drive</i>	<i>range nominale</i>		<i>note</i>
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

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

COMMANDER SK

MODELLO	Potenza [kW]	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]
---------	-----------------	--------	----------------------------	-----------------------------

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

P	SKA 1200025	0,25	11300000101000	203	1,7
P	SKA 1200037	0,37	113000005101000	214	2,2
P	SKA 1200055	0,55	11300000301000	238	3
P	SKA 1200075	0,75	11300000401000	248	4

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

P	SKBD 200110	1,1	11400000601000	315	5,2
P	SKBD 200150	1,5	11400000701000	361	7
P	SKCD 200220	2,2	11500000801000	423	9,6
	SKDD 200300	3	130000005001000	602	12,6

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

P	SKB 3400037	0,37	114000005103000	365	1,3
P	SKB 3400055	0,55	11400000303000	418	1,7
P	SKB 3400075	0,75	11400000403000	481	2,1
P	SKB 3400110	1,1	11400000603000	498	2,8
P	SKB 3400150	1,5	11400000703000	556	3,8

P	SKC 3400220	2,2	11500000803000	648	5,1
P	SKC 3400300	3	115000005003000	784	7,2
P	SKC 3400400	4	11500000903000	841	9

	SKD 3200400	4	13000000901000	673	17
	SKD 3400550	5,5	130000001003000	942	13
	SKD 3400750	7,5	130000001103000	1098	16,5

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 possibilità 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.

15/11/2007

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		CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SK2201		11900005601000	981	15.5	4	12.6	3.0
SK2202		11900003201000	1038	22	5,5	17	4.0
SK2203		11900003301000	1261	28	7,5	25	5.5
SK3201		12000003401000	2232	42	11	31	7.5
SK3202		12000003501000	2657	54	15	42	11
SK4201		12100003601000	4121	68	18,5	56	15
SK4202		12100003701000	4227	80	22	68	18,5
SK4203		12100003801000	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	
P	SK2401	11900003303000	1155	15.3	7,5	13	5.5
P	SK2402	11900003403000	1580	21	11	16.5	7.5
P	SK2403	11900003503000	1871	29	15	25	11
	SK2404	11900003603000	2239			29	15
P	SK3401	12000003603000	2239	35	18,5	32	15
P	SK3402	12000003703000	2473	43	22	40	18.5
P	SK3403	12000003803000	3153	56	30	46	22
P	SK4401	12100003903000	4195	68	37	60	30
P	SK4402	12100004003000	4713	83	45	74	37
P	SK4403	12100004103000	6052	104	55	96	45
P	SK5401	12200004203000	8015	138	75	124	55
P	SK5402	12200004303000	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	
P	SK6401	12300004403000	11864	202	110	180	90
	SK6402	12300005403000	13512	236	132	210	110

15/11/2007

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		CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SK3501		12000003105000	2285	5.4	3	4,1	2.2
SK3502		12000005605000	2338	6.1	4	5.4	3.0
SK3503		12000003205000	2420	8.4	5,5	6.1	4.0
SK3504		12000003305000	2526	11	7,5	9.5	5.5
SK3505		12000003405000	2657	16	11	12	7.5
SK3506		12000003505000	2792	22	15	18	11
SK3507		12000003605000	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		12100003608000	4472	22	18,5	19	15
SK4602		12100003708000	4752	27	22	22	18,5
SK4603		12100003808000	5028	36	30	27	22
SK4604		12100003908000	5308	43	37	36	30
SK4605		12100004008000	6300	52	45	43	37
SK4606		12100004108000	7264	62	55	52	45

SK5601		12200004208000	9840	84	75	63	55
SK5602		12200004308000	10882	99	90	85	75

Inverter trifase da 500V a 690V +/- 10%				Servizio Normale 110% x 165 sec OL		Servizio Gravoso 129% x 97 sec OL	
SK6601		12300004408000	13643	125	110	100	90
SK6602		12300005408000	14827	144	132	125	110

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

OPZIONI per Commander SK

	MODELLO	Descrizione	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro
P		SK-Keypad Remote (tastiera LED)	82100000013100	109
		SM-Keypad Plus (tastiera LCD)	82000000011800	297
P		SmartStick	82100000012700	22
P		LogicStick	82100000012800	58
		Cinghietta Ritenzione LogicStick	9500-0085	
P		SM-I/O Lite Espansione I/O completa di ingresso Encoder e ingresso riferimento $\pm 10V$	82100000012500	130
		SM-I/O Timer	82100000012600	159
		SM I/O Bipolar	82110400014300	55
		SM-I/O 24V Protected	82000000013000	253
		SM-PELV	82000000012901	248
		Nema 1 Top Cover Size A		8
		Nema 1 Top Cover Size B		11
		Nema 1 Top Cover Size C		15
		Conduit Entry Metal Glanding Cover Size A		65
		Conduit Entry Metal Glanding Cover Size B	6541-0042-00	112
		Conduit Entry Metal Glanding Cover Size C		79
		SK-Bracket		14
P		USB to EIA485 (RS485) converter Convertitore per PC da USB a RS485 RJ45	4500-0096	198
COLORE				
P	Porpora	SM-PROFIBUS-DP (bus di campo)	82000000011000	267
P	Grigio scuro	SM-INTERBUS (bus di campo)	82000000011600	445
P	Grigio medio	SM-DeviceNet (bus di campo)	82000000011100	378
P	Grigio chiaro	SM-CANopen (bus di campo)	82000000012000	378

Applicativi

Descrizione		CODICE	PREZZO UNITARIO Euro
Controllo automatico pressione per pompe	LogicStick + Init	7.46.003	92
	LogicStick + Prog	7.46.004	92

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	24
P	4200-0000	4.15.050	Toroide inscatolato	26

Filtri per Comm. SK

Codice CT UK	Codice CT UK	Corrente Nominale A	PREZZO UNITARIO Euro	Adatto per convertitore
1 ph Footprint	3 ph Footprint			

Filtri monofase a montaggio posteriore o affiancato

P	4200-6122		12	52	SKA 1200025 - 1200037 - 1200055 - 1200075
	4200-6212		20	48	SKBD 200110 - 200150
	4200-6310		24	60	SKCD 200220
	4200-6409		24	152	SKDD 2003000
	4200-6410		24	163	

Filtri trifasi a montaggio posteriore o pannello

P		4200-6213	10	52	SKBD 200110 - 200150 SKB 3400037- 3400055- 3400075- 3400110- 3400150
P		4200-6311	14	61	SKCD 200220 SKC 3400220- 3400300- 3400400

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

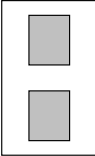
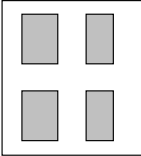
P		4200-6210	32	134	SK 2201-2202-2203-2401-2402-2403
P		4200-6305	62	253	SK 3401-3402-3403
		4200-6309	30	264	SK 3501-3502-3503-3504-3505-3506-3507
		4200-6307	75	290	SK 3201-3202
		4200-6411	16	106	SKDD 2003000 SKD 3200400 - 3400550 - 3400750
		4200-6412	16	127	

Filtri trifasi solo montaggio a pannello

	4200-6408	58	461	SK 4601-4602-4603-4604-4605-4606
	4200-6406	101	398	SK 4201-4202-4203-4401-4402-4403
	4200-6503	164	633	SK 5401-5402
	4200-6504	95	517	SK 5601-5602
	4200-6603	260	1150	SK 6401-6402

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0**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	32		
	4.15.106	PIASTRA di fissaggio per 4 resistori RFXT 600 per Uni SP size3	40		

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

	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Pot. W in aria	W dissipati	Valore resistivo Ohm	Adatto per convertitore
P	4.95.038	600	61	150	600	100 SKB 3400037-3400055-3400075- 3400110 SKB 3400150 SKC 3400220
P	4.95.040	600	61	150	600	80 SKA 1200025-1200037-1200055- 1200075
P	4.95.081	600	61	150	600	60 SKC 3400300-3400400 SKD 3400550-3400750
P	4.95.047	600	61	150	600	30 SKBD 200110-200150-200220
	4.95.048	600	61	150	600	50
	4.95.080	600	61	150	600	20 SKDD 200300 - 3200400
	n° 2 Resistori 4.95.048 da 600W 50 ohm da Connettere in parallelo	122			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	4.95.051	1300	97	325	1300	80	SKA 1200025-1200037-1200055-1200075
P	4.95.052	1300	97	325	1300	60	SKC 3400300-3400400 SKD 3400550-3400750
	4.95.058	1300	97	325	1300	50	
P	4.95.041	1300	97	325	1300	40	
P	4.95.050	1300	97	325	1300	33	SKBD 200110-200150-200220
P	4.95.054	1300	97	325	1300	20	SK 2201-2202-2203 e 2401-2402-2403-2404 SKDD 200300 - 3200400
	4.95.057	1300	97	325	1300	11	Usata solo per Serie / Parallelo
		n° 2 Resistori 4.95.041 da 1300W 40 ohm da Connettere in parallelo	194	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	388	1300		20	SK 3501-3502-3503-3504-3505-3506-3507
		n° 6 Resistori 4.95.051 da 1300W 80 ohm da Connettere in parallelo	582	1950		13	SK 4601-4602-4603-4604-4605-4606
		n° 3 Resistori 4.95.050 da 1300W 33 ohm da Connettere in parallelo	291	975		11	SK 4401- 4402
		n° 4 Resistori 4.95.041 da 1300W 40 ohm da Connettere in parallelo	388	1300		10	SK 4403
		n° 6 Resistori 4.95.052 da 1300W 60 ohm da Connettere in parallelo	582	1950		10	SK 5601- 5602
		n° 7 Resistori 4.95.058 da 1300W 50 ohm da Connettere in parallelo	679	2275		7	SK 5401- 5402
		n° 2 Resistori 4.95.057 da 1300W 11 ohm da Connettere in parallelo	194	650		5,5	SK 3201 - 3202

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	437			54	SKD 3400550 - 3400750
4.95.091		437			25	SK 2401 - 2402 - 2403 - 2404
4.95.090		437			18	SK 3401 - 3402 - 3403
4.95.094		437			11	SK 4401 - 4402 - 4403
4.95.098		437			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	26			58	
	n° 2 Resistori 4.95.064 da 300W 300 ohm da Connettere in parallelo	52			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	417	2	20	Con Termostato	SK 2401 ÷ 04 SK 3401 ÷ 03 SK 3501 ÷ 07
4.95.074	Cassonetto da 5kW 20ohm	514	5	20		
4.95.072	Cassonetto da 8kW 20ohm	628	8	20		
4.95.026	Cassonetto da 5kW 11ohm	514	5	11	Con Termostato	SK 4401 ÷ 03 SK 5601 - 02
4.95.071	Cassonetto da 5kW 11ohm	628	5	11		SK 4401 ÷ 03 SK 5601 - 02
4.95.027	Cassonetto da 8kW 11ohm	628	8	11		SK 4401 ÷ 03 SK 5601 - 02
4.95.067	Cassonetto da 15kW 11ohm	1098	15	11		SK 4401 ÷ 03 SK 5601 - 02
4.95.070	Cassonetto da 21kW 11ohm	2359	21	11		SK 4401 ÷ 03 SK 5601 - 02
4.95.075	Cassonetto 32kW - 9ohm	4576	32	9		SK 4403
4.95.076	Cassonetto da 5kW 7ohm	663	5	7	Con Termostato	SK 5401 - 5402
4.95.077	Cassonetto da 8kW 7ohm	786	5	7		SK 5401 - 5402
4.95.023	Cassonetto da 10kW 5,5ohm	898	10	5,5		SK 6401 - 6402
4.95.068	Cassonetto da 15kW 5,5ohm	1096	15	5,5		SK 6401 - 6402
4.95.022	Cassonetto da 21kW 5,5ohm		21	5,5		SK 6401 - 6402

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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 presettabili 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	10800005101000	588	2.3	3.5
SE112055	0,55	10800000301000	618	3.1	4.7
SE112075	0,75	10800000401000	660	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	10900000401000	973	4.3	6.5
SE2D2110	1,1	10900000601000	1017	5.8	8.7
SE2D2150	1,5	10900000701000	1070	7.5	11.3
SE2D2220	2,2	10900000801000	1117	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	11000000403000	1157	2.1	3.2
SE234110	1,1	11000000603000	1257	3	4.5
SE234150	1,5	11000000703000	1361	4.2	6.3
SE234220	2,2	11000000803000	1562	5.8	8.7
SE234300	3	11000005003000	1699	7.6	11.4
SE234400	4	11000000903000	1833	9.5	14.3

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	11100001003000	1793	13	19.5
SE334750	7,5	11100001103000	2253	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	11200001303000	2762	24.5	36.8
SE4341500	15	11200001403000	3222	30.5	45.8
SE4341850	18,5	11200001503000	3538	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	45800001603000	6249	46	69
SE5343000	30	45800001703000	6518	60	90
SE5343700	37	45800001803000	7389	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.

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

OPZIONI per Commander SE

MODELLO	Descrizione	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro
SE 55	Modulo Quickey - Modulo per il trasferimento rapido dei parametri da convertitore a convertitore.	81800000009000	73
	Tastierino Universale - Tastierino esterno di programmazione, monitoraggio specifico per Commander SE da utilizzare esclusivamente con la comunicazione seriale. IP65 – NEMA 4	8550-0000	468
SE 51	Scheda bipolare RD72 - Scheda interna riferimento bipolare +/-10V; comprensiva di un rele ausiliario collegabile a uscita digitale morsetto 8	81800000009200	81
SE73	Scheda Profibus RD73 Digicom PB - Scheda interna ProfibusDP 12 Mbs	81800000008600	441
SE74	Scheda Interbus-S	81800000010300	441
SE77 DN	Scheda Device Net SE77	81800000010700	468
SE77 CO	SE77 CANOPEN OPTION CTW	81800000010800	468

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	24
P	4200-0000	4.15.050	Toroide in scatolato	26

Filtri per Comm. SE

Filtri a montaggio posteriore al drive (o a libro)

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

filtri monofase (economici)

4200-6102	4.15.036	12	103	SE 112037 / 055 / 075
4200-6201	4.15.075	26	148	SE 2D2075 / 110 / 150 / 220

filtri trifase

con possibilità di montaggio piastra per Res. di Frenatura

4200-6202	4.15.074	16	185	SE 2D2075 / 110 / 150 / 220 SE 234075 / 110 / 150 / 220 / 300 / 400
4200-6301	4.15.076	18	228	SE 334550 / 750
4200-6401	4.15.077	33	308	SE 4341100 / 1500
4200-6403	4.15.102	37	375	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

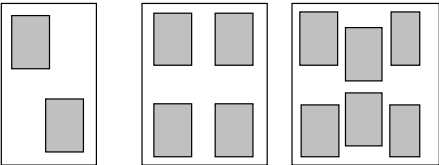
4200-6101	4.15.035	12	62	SE 112037 / 055 / 075
4200-6204	4.15.071	26	100	SE 2D2075 / 110 / 150 / 220

filtri trifase

4200-6304	4.15.072	17	116	SE 2D2075 / 110 / 150 / 220 SE 234075 / 110 / 150 / 220 / 300 / 400 SE 334550 / 750 (a libro)
4200-6402	4.15.073	33	187	SE 4341100 / 1500 (a libro)
4200-6404	4.15.103	37	211	SE 4341850
4200-6116	4.15.058	50	497	SE 5342200
4200-6117	4.15.064	63	685	SE 5343000
4200-6106	4.15.065	100	869	SE 5343700

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0**PIASTRE per fissaggio resistori utilizzabili su
filtri a montaggio posteriore****Piastre per Commander SE**

6500-0358	PIASTRA di fissaggio per 2 resistori RFXT 600 per SE size2	41	
6500-0359	PIASTRA di fissaggio per 4 resistori RFXT 600 per SE size3	59	
6500-0360	PIASTRA di fissaggio per 6 resistori RFXT 600 per SE size4	76	

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	600	61	150	600	200	
	4.95.083	600	61	150	600	150	
	4.95.038	600	61	150	600	100	
	4.95.040	600	61	150	600	80	
	4.95.081	600	61	150	600	60	
		n° 2 Resistori 4.95.049 da 600W 200 ohm da Connettere in parallelo	122	300		100	SE 234075 / 150
		n° 2 Resistori 4.95.083 da 600W 150 ohm da Connettere in parallelo	122	300		75	SE 234220 / 400
		n°4 Resistori 4.95.049 da 600W 200 ohm da Connettere in parallelo	244	600		50	SE 334550 / 750
P		n° 2 Resistori 4.95.038 da 600W 100 ohm da Connettere in parallelo	122	300		50	SE 2D2075 / 110 / 150
		n° 2 Resistori 4.95.040 da 600W 80 ohm da Connettere in parallelo	122	300		40	SE 2D2220
		n° 2 Resistori 4.95.081 da 600W 60 ohm da Connettere in parallelo	122	300		30	SE 232400
		n° 6 Resistori 4.95.083 da 600W 150 ohm da Connettere in parallelo	366	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	1300	97	325	1300	60	SE 334 550 / 750
P	4.95.041	1300	97	325	1300	40	
P	4.95.050	1300	97	325	1300	33	
		n° 2 Resistori 4.95.052 da 1300W 60 ohm da Connettere in parallelo	194	650		30	SE 4341100 / 1500 / 1850
		n° 3 Resistori 4.95.050 da 1300W 33 ohm da Connettere in parallelo	291	975		11	SE size 5

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	944	0,25
LS371LV0037	LS 71 L VMA 31T 037 SD	962	0,37
LS371LV0055	LS 71 L VMA 31T 055 SD	969	0,55
LS380LV0075	LS 80 L VMA 31T 075 SD	1011	0,75
LS380LV0090	LS 80 L VMA 31T 090 SD	1040	0,9
LS390SV0110	LS 90 S VMA 31T 110 SD	1164	1,1
LS390LV0150	LS 90 L VMA 32T 150 SD	1273	1,5
LS390LV0180	LS 90 L VMA 32T 180 SD	1318	1,8
LS3100LV0220	LS 100 L VMA 32T 220 SD	1423	2,2
LS3100LV0300	LS 100 L VMA 32T 300 SD	1713	3
LS3112MGV0400	LS 112 MG VMA 32T 400 SD	1878	4
LS3132MV0550	LS 132 M VMA 33T 550 BD	2897	5,5
LS3132MV0750	LS 132 M VMA 33T 750 BD	3283	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	965	0,25
LS571LV0037	LS 71 L VMA 31T 037 SD	983	0,37
LS571LV0055	LS 71 L VMA 31T 055 SD	991	0,55
LS580LV0075	LS 80 L VMA 31T 075 SD	1030	0,75
LS580LV0090	LS 80 L VMA 31T 090 SD	1056	0,9
LS590SV0110	LS 90 S VMA 31T 110 SD	1183	1,1
LS590LV0150	LS 90 L VMA 32T 150 SD	1294	1,5
LS590LV0180	LS 90 L VMA 32T 180 SD	1339	1,8
LS5100LV0220	LS 100 L VMA 32T 220 SD	1444	2,2
LS5100LV0300	LS 100 L VMA 32T 300 SD	1773	3
LS5112MGV0400	LS 112 MG VMA 32T 400 SD	1961	4
LS5132MV0550	LS 132 M VMA 33T 550 BD	3009	5,5
LS5132MV0750	LS 132 M VMA 33T 750 BD	3401	7,5

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	81
4069638	BMA	Potenzimetro con marcia / arresto	141
4069640	BMAVAR	Potenzimetro con marcia avanti/indietro/arresto	161
4017378	CVIVMA20	Comando velocità da pot. Interni	138
3629849		Potenzimetro remoto 1 giro/10kOhms	34
3629851	POT 10T 10k	Potenzimetro remoto 10 giri/10kOhms	68
4027385	CDCVMA20	Tastiera di parametrizzazione VMA 20 e cavo	508
4063622	PEGASE VMA20	PC di parametraggio VMA 20 e cavo software	201
4069641	SO VMA	Alimentazione e gestione di un freno FCR	65
	VMA ESFR	Interfaccia gestione sequenziale freno ed entrate/uscite supplementari	
4017379	RF100	Resistenza di frenatura	138
4017380	RF200	Resistenza di frenatura	195
	FLTVMA 21M	Filtro EMC classe B (VMA 21M)	
4052938	VMA COM PB	Interfaccia bus di campo Profibus DP	637
	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	694
	PEGASE VMA10	PC di parametraggio VMA 10	

15/11/2007

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

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0**UNIDRIVE SP****200V-240V +/-10% - kW a 220V**

				Servizio Normale 110% x 215 sec OL / CL		Servizio 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		15200002801100	1388	5.2	1,1	4.3	0.75
SP 1202		15200002901100	1426	6.8	1,5	5.8	1.1
SP 1203		15200003001100	1458	9.6	2,2	7.5	1.5
SP 1204		15200003101100	1624	11	3	10.6	2.2
SP 2201		15300005601100	1823	15.5	4	12.6	3.0
SP 2202		15300003201100	2217	22	5,5	17	4.0
SP 2203		15300003301100	2695	28	7,5	25	5.5
SP 3201		15400003401100	3508	42	11	31	7.5
SP 3202		15400003501100	3713	54	15	42	11
SP 4201		15500003601100	4661	68	18,5	56	15
SP 4202		15500003701100	4782	80	22	68	18,5
SP 4203		15500003801100	4900	104	30	80	22

380V-480V +/-10% - kW a 400V

				Servizio Normale 110% x 215 sec OL / CL		Servizio Gravoso 150% x 60 sec (OL) 175% x 40 sec (CL)	
P	SP 1401	15200002803100	1388	2.8	1,1	2.1	0.75
P	SP 1402	15200002903100	1426	3.8	1,5	3.0	1.1
P	SP 1403	15200003003100	1458	5.0	2,2	4.2	1.5
P	SP 1404	15200003103100	1624	6.9	3	5.8	2.2
P	SP 1405*	15200005603100	1724	8,8	4,0	7,6	3
P	SP 1406	15200003203100	1823	11	5,5	9.5	4.0
P	SP 2401	15300003303100	2217	15.3	7,5	13	5.5
P	SP 2402	15300003403100	2322	21	11	16.5	7.5
P	SP 2403	15300003503100	2958	29	15	25	11
	SP 2404*	15300003603100	3535			29	15
P	SP 3401	15400003603100	4117	35	18,5	32	15
P	SP 3402	15400003703100	4567	43	22	40	18.5
P	SP 3403	15400003803100	4916	56	30	46	22
	SP 4401	15500003903100	5685	68	37	60	30
	SP 4402	15500004003100	6737	83	45	74	37
	SP 4403	15500004103100	8570	104	55	96	45
	SP 5401	15600004203100	10229	138	75	124	55
	SP 5402	15600004303100	11787	168	90	156	75

380V-480V +/-10% - kW a 400V

				Servizio Normale 110% x 165 sec OL / CL		Servizio Gravoso 129% x 97 sec (OL) 150% x 60 sec (CL)	
SP 6401		15700004403100	12748	202	110	180	90
SP 6402		15700005403100	14519	236	132	210	110

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

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0**UNIDRIVE SP**

500V-575V +/-10% - kW a 575V				Servizio Normale 110% x 215 sec OL / CL		Servizio 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		15400003105100	3085	5.4	3	4,1	2.2
SP 3502		15400005605100	3157	6.1	4	5.4	3.0
SP 3503		15400003205100	3264	8.4	5,5	6.1	4.0
SP 3504		15400003305100	3408	11	7,5	9.5	5.5
SP 3505		15400003405100	3587	16	11	12	7.5
SP 3506		15400003505100	3766	22	15	18	11
SP 3507		15400003605100	4642	27	18,5	22	15
SP 4603		15500003706100	6154	36	22	27	18,5
SP 4604		15500003806100	7648	43	30	36	22
SP 4605		15500003906100	9066	52	37	43	30
SP 4606		15500004006100	11530	62	45	52	37
SP 5601		15600004208100	12628	84	55	62	45
SP 5602		15600004308100	14441	99	75	84	55

500V-575V +/-10% - kW a 575V				Servizio Normale 110% x 165 sec OL / CL		Servizio Gravoso 129% x 97 sec (CL) 150% x 60 sec (CL)	
SP 6601		15700004408100	17329	125	90	100	75
SP 6602		15700005408100	18877	144	110	125	90

500V-690V +/-10% - kW a 690V				Servizio Normale 110% x 215 sec OL / CL		Servizio Gravoso 150% x 60 sec (OL) 175% x 40 sec (CL)	
SP 4601		15500003506100	5297	22	18,5	18	15
SP 4602		15500003606100	5707	27	22	22	18,5
SP 4603		15500003706100	6154	36	30	27	22
SP 4604		15500003806100	7648	43	37	36	30
SP 4605		15500003906100	9066	52	45	43	37
SP 4606		15500004006100	11530	62	55	52	45
SP 5601		15600004208100	12628	84	75	62	55
SP 5602		15600004308100	14441	99	90	84	75

500V-690V +/-10% - kW a 690V				Servizio Normale 110% x 165 sec OL / CL		Servizio Gravoso 129% x 97 sec (CL) 150% x 60 sec (CL)	
SP 6601		15700004408100	17329	125	110	100	90
SP 6602		15700005408100	18877	144	132	125	110

15/11/2007

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

	COLORE	Opzioni	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
P	N / A	SM-Keypad	82000000010900	96	Tastiera LED
	N / A	SM-Keypad Plus	82000000011800	297	Tastiera LCD
P	Verde chiaro	SM-Universal Encoder Plus	82000000011310	378	Retroazione secondo encoder universale con uscita encoder simulato
P	Marrone	SM-Encoder Plus	82000000011700	261	Retroazione secondo encoder. Ingresso solo per Encoder incrementale line-driver NO uscite Encoder simulato
P	Giallo	SM-I / O Plus	82000000011200	237	Espansione I / O
P	Azzurro	SM-Resolver	82000000011500	359	Retroazione da resolver
P		SM-SLM	82000000012300	434	
P	Verde scuro	SM-Applications	82000000011400	428	Coprocessore con CTNet
P	Verde + scuro	SM-Applications Plus	82000000014000	517	
P	White	SM-Applications Lite	82000000012100	258	Coprocessore senza interfacce esterne e memoria ridotta rispetto SM-Application
		SM-I/O Timer	82100000012600	159	
		SM-I/O 120	82000000013300	224	
		SM-I/O 24V Protected	82000000013000	253	
		SM-PELV	82000000012901	248	
		15V Single Ended Logic Input	82000000013600	36	
		SM-Ref Mark Signal Board	82000000013800	36	
	Dark Blue	SM-EZMotion	7500-0134	798	
P	Porpora	SM-PROFIBUS-DP	82000000011000	267	Bus di Campo Profibus
P	Grigio medio	SM-DeviceNet	82000000011100	378	Bus di Campo Devicenet
P	Grigio chiaro	SM-CANopen	82000000012000	378	Bus di Campo CANOpen
P	Grigio scuro	SM-INTERBUS	82000000011600	445	Bus di Campo Interbus
		SM-CAN	82000000011900	297	Interfaccia CAN (necessita di SM-Application)
P		SM-Ethernet	82000000013200	556	Interfaccia Ethernet
P		SM-Sercos	82000000012400	704	Bus di Campo Sercos
	Bianco		3.71.021	5	Involucro per SM (VUOTO)
P		Scheda interfaccia Encoder sub D (15 poli)	7.33.774	66	Scheda conversione da 15 poli a terminale
P			4500-0096	198	USB to EIA485 (RS485) converter Convertitore per PC da USB a RS485 RJ45

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

SOFTWARE DI SVILUPPO

SyptPro	0610-0003	500	Sistema di sviluppo IEC61131-3 completo di cavo di connessione USB (Sostituisce SYPT codice 0610-0000-00)
---------	-----------	-----	---

ACCESSORI per CTNet

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
PCI20-CT	4500-0085-01	951	Scheda Interfaccia CTNet per PC standard desktop bus PCI
CTNet -USB	4500-0100	1121	Adattatore CTNet - USB
Ripetitore CTNet	4500-0031	1337	Ripetitore CTNet da utilizzare in caso di connessione di + di 16 drive
AI3-CT	4500-0082	1619	Ripetitore CTNet da utilizzare in caso di connessione di + di 20 drive Rev.D
AI3-485X-CT	4500-0083	1771	Modulo di interfacciamento CTNET Rev.A con CTNET Rev.D

I / O REMOTI per CTNet

Gli I/O remotati sono utilizzabili esclusivamente con UD75 (UD70 + CTNet). 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.

P

P

P

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
	4500-0094	640	CT Net Bus Coupler Rev. D (Non disponibile da altri fornitori)
-----	4500-0089	1051	CT Net Bus Coupler (solo per ricambio) (Non disponibile da altri fornitori)
KL1104	7.44.001	60	4 canali ingresso digitale 24 VDC, 3ms.
KL2114	7.44.002	94	4 canali uscita digitale 24 VDC, 0,5 A.
KL9010	7.44.003	24	Modulo di terminazione
KL3102	7.44.004	397	2 canali ingresso analogico +/- 10 VDC
KL3064	7.44.005	441	4 canali ingresso analogico 0-10 VDC
KL4032	7.44.006	356	2 canali uscita analogica +/- 10 VDC

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0**UNIDRIVE SP****FREE STANDING IP21**
380V-480V +/-10% - kW a 400V

MODELLO con modulo freno	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Servizio Normale 110% x 215 sec OL / CL		Servizio Gravoso 150% x 60 sec (OL) 175% x 40 sec (CL)	
			Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SP6411 Free Standing	16600005403000	15550	205	110	180	90
SP6412 Free Standing	16600005703000	17290	236	132	210	110
SP7411 Free Standing	16500005703000	18330	290	160	238	132
SP7412 Free Standing	16500005803000	20960	335	185	290	160
SP8411 Free Standing	16100005903000	24530	389	225	335	185
SP8412 Free Standing	16100006003000	27000	450	250	389	225
SP8413 Free Standing	16100006103000	32480	545	315	450	250
SP8414 Free Standing	16100006203000	35300	620	355	545	315
SP9411 Free Standing	16200006303000	47270	690	400	620	355
SP9413 Free Standing	16200006503000	62860	900	500	790	450
SP9414 Free Standing	16200006603000	67520	1010	560	900	500
SP9415 Free Standing	16200006703000	72180	1164	675	1010	560

FREE STANDING IP21
380V-480V +/-10% - kW a 400V

MODELLO senza modulo freno	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Servizio Normale 110% x 215 sec OL / CL		Servizio Gravoso 150% x 60 sec (OL) 175% x 40 sec (CL)	
			Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SP6431 Free Standing	16600005473000	14810	205	110	180	90
SP6432 Free Standing	16600005773000	16470	236	132	210	110
SP7431 Free Standing	16500005773000	17460	290	160	238	132
SP7432 Free Standing	16500005873000	19960	335	185	290	160
SP8431 Free Standing	16100005973000	23360	389	225	335	185
SP8432 Free Standing	16100006073000	25720	450	250	389	225
SP8433 Free Standing	16100006173000	30930	545	315	450	250
SP8434 Free Standing	16100006273000	33620	620	355	545	315
SP9431 Free Standing	16200006373000	45020	690	400	620	355
SP9433 Free Standing	16200006573000	59720	900	500	790	450
SP9434 Free Standing	16200006673000	64270	1010	560	900	500
SP9435 Free Standing	16200006773000	68740	1164	675	1010	560

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0**UNIDRIVE SP**

FREE STANDING IP21 380V-480V +/-10% - kW a 400V INGRESSO 12 IMPULSI			Servizio Normale 110% x 215 sec OL / CL		Servizio 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]
SP 8411-P12	16100005903001	22080	389	225	335	185
SP 8412-P12	16100006003001	24300	450	250	389	225
SP 8413-P12	16100006103001	29240	545	315	450	250
SP 8414-P12	16100006203001	31770	620	355	545	315
SP 9411-P12	16200006303001	42550	690	400	620	355
SP 9413-P12	16200006503001	56580	900	500	790	450
SP 9414-P12	16200006603001	60770	1010	560	900	500
SP 9415-P12	16200006703001	64970	1164	675	1010	560

FREE STANDING IP21 380V-480V +/-10% - kW a 400V INGRESSO 12 IMPULSI			Servizio Normale 110% x 215 sec OL / CL		Servizio 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]
SP 8431-P12	16100005973001	21030	389	225	335	185
SP 8432-P12	16100006073001	23000	450	250	389	225
SP 8433-P12	16100006173001	27840	545	315	450	250
SP 8434-P12	16100006273001	30260	620	355	545	315
SP 9431-P12	16200006373001	40520	690	400	620	355
SP 9433-P12	16200006573001	53750	900	500	790	450
SP 9434-P12	16200006673001	57850	1010	560	900	500
SP 9435-P12	16200006773001	61870	1164	675	1010	560

Quadro d'ingresso equipaggiato
per FREE STANDING IP21
380V-480V +/-10%

Per modello	M	C	CM	SM	SC	SCM	RSC	RSCM	Filtro EMC	IP23	ingresso 12 impulsi
SP 8411	16540	14750	18470	16610	14820	18520	15600	19340	2080	790	470
SP 8412	16540	14750	18470	16610	14820	18520	15600	19340	2080	790	470
SP 8413	18400	16130	21650	18480	16210	21700	16990	22510	2080	790	470
SP 8414	20010	16350	23240	20090	16430	23300	17210	24110	2520	790	470
SP 9411	19830	18380	25290	19900	18460	25340	19250	26160	2520	1340	470
SP 9412	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
SP 9413	20920	20920	28930	21000	21000	28980	21790	29800	2520	1340	470
SP 9414	23760	21310	31750	23830	21390	31810	22180	32620	4490	1340	470
SP 9415	23760	21310	31750	23830	21390	31810	22180	32620	4490	1340	470

Legenda:

M - MCCB

C - Contactor

S - E-stop

R - E-stop monitoring relay

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

UNIDRIVE SP

FREE STANDING IP23 380V-480V +/-10% - kW a 400V			Servizio Normale 110% x 215 sec OL / CL		Servizio 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-E23		16340	190	110	167	90
SP6412-E23		18080	218	132	194	110
SP7411-E23		19120	268	160	220	132
SP7412-E23		21750	310	200	268	160
SP8411-E23		25320	360	200	310	200
SP8412-E23		27790	416	250	360	200
SP8413-E23		33270	504	315	416	250
SP8414-E23		36090	573	355	504	315
SP9411-E23	16200006303004	48610	690	400	620	355
SP9413-E23	16200006503004	64200	832	500	730	450
SP9414-E23	16200006603004	70059	934	560	832	500
SP9415-E23	16200006703004	68770	1076	630	934	560

FREE STANDING IP23 380V-480V +/-10% - kW a 400V			Servizio Normale 110% x 215 sec OL / CL		Servizio 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]
SP 6431-E23		15560	190	110	167	90
SP 6432-E23		17310	218	132	194	110
SP 7431-E23		18350	268	160	220	132
SP 7432-E23		20980	310	200	268	160
SP 8431-E23		24550	360	200	310	200
SP 8432-E23		27030	416	250	360	200
SP 8433-E23		32500	504	315	416	250
SP 8434-E23		35330	573	355	504	315
SP 9431-E23	16200006373004	47300	690	400	620	355
SP 9433-E23	16200006573004	62274	832	500	730	450
SP 9434-E23	16200006673004	62750	934	560	832	500
SP 9435-E23	16200006773004	67530	1076	630	934	560

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

UNIDRIVE SP

FREE STANDING IP23 380V-480V +/-10% - kW a 400V INGRESSO 12 IMPULSI			Servizio Normale 110% x 215 sec OL / CL		Servizio 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]
SP 8411-P12-E23		22800	360	200	310	200
SP 8412-P12-E23		25020	416	250	360	200
SP 8413-P12-E23		29950	504	315	416	250
SP 8414-P12-E23		32490	573	355	504	315
SP 9411-P12-E23	16200006303002	43760	690	400	620	355
SP 9413-P12-E23	16200006503002	57790	832	500	730	450
SP 9414-P12-E23	16200006603002	62450	934	560	832	500
SP 9415-P12-E23	16200006703002	67140	1076	630	934	560

FREE STANDING IP23 380V-480V +/-10% - kW a 400V INGRESSO 12 IMPULSI			Servizio Normale 110% x 215 sec OL / CL		Servizio 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]
SP 8431-P12-E23		22110	360	200	310	200
SP 8432-P12-E23		24340	416	250	360	200
SP 8433-P12-E23		29270	504	315	416	250
SP 8434-P12-E23		31820	573	355	504	315
SP 9431-P12-E23	16200006373002	42600	690	400	620	355
SP 9433-P12-E23	16200006573002	55438	832	500	730	450
SP 9434-P12-E23	16200006673002	59400	934	560	832	500
SP 9435-P12-E23	16200006773002	64000	1076	630	934	560

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

OPZIONI per Uni SP Free Standing

Opzioni SPFS	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
SP Incomer Shell	16300000000001	2275	Quadro per coordinamento potenza affiancabile
SP System Shell	16400000000000	1673	Quadro per logica e controllo affiancabile
SP free standing incomer shell (std)	16300000000000	2385	

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0**UNIDRIVE SPMD****MODULAR SYSTEM IP20**
200V-240V +/-10% - kW a 200VServizio Normale
OL-ND/CL-N: 110%
per 165 secServizio Gravoso
150% per 60 sec
OL-HD: 129%
per 97 sec

Moduli inverter con modulo freno	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SPMD 1201 Master	15800004101102	9670	192	55	156	45
SPMD 1202 Master	15800004201102	10630	248	75	192	55
SPMD 1203 Master	15800004301102	11700	312	90	250	75
SPMD 1204 Master	15800004401102	12870	350	110	290	90
SPMD 1201 Slave	15800004101103	9490	192	55	156	45
SPMD 1202 Slave	15800004201103	10450	248	75	192	55
SPMD 1203 Slave	15800004301103	11520	312	90	250	75
SPMD 1204 Slave	15800004401103	12690	350	110	290	90

Moduli inverter senza modulo freno	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SPMD 1221 Master	15800004171102	8890	192	55	156	45
SPMD 1222 Master	15800004271102	9780	248	75	192	55
SPMD 1223 Master	15800004371102	10760	312	90	250	75
SPMD 1224 Master	15800004471102	11840	350	110	290	90
SPMD 1221 Slave	15800004171103	8840	192	55	156	45
SPMD 1222 Slave	15800004271103	9600	248	75	192	55
SPMD 1223 Slave	15800004371103	10580	312	90	250	75
SPMD 1224 Slave	15800004471103	11600	350	110	290	90

MODULAR SYSTEM IP20
380V-480V +/-10% - kW a 400VServizio Normale
OL-ND/CL-N: 110%
per 165 secServizio Gravoso
150% per 60 sec
OL-HD: 129%
per 97 sec

Moduli inverter con modulo freno	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SPMD1401 MASTER	15800004403102	9670	205	110	180	90
SPMD1402 MASTER	15800005403102	10630	248	132	210	110
SPMD1403 MASTER	15800005703102	11700	290	160	248	132
SPMD1404 MASTER	15800005803102	12870	335	185	290	160
SPMD1401SLAVE	15800004403103	9490	125	110	100	90
SPMD1402 SLAVE	15800005403103	10450	144	132	125	110
SPMD1403 SLAVE	15800005703103	11520	168	160	144	132
SPMD1404 SLAVE	15800005803103	12690	192	185	168	160

Moduli inverter senza modulo freno	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]	Corrente Nominale [A]	Potenza [kW]
SPMD1421 MASTER	15800004473102	8890	205	110	180	90
SPMD1422 MASTER	15800005473102	9780	248	132	210	110
SPMD1423 MASTER	15800005773102	10760	290	160	248	132
SPMD1424 MASTER	15800005873102	11840	335	185	290	160
SPMD1421 SLAVE	15800004473103	8840	125	110	100	90
SPMD1422 SLAVE	15800005473103	9600	144	132	125	110
SPMD1423 SLAVE	15800005773103	10580	168	160	144	132
SPMD1424 SLAVE	15800005873103	11660	192	185	168	160

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

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

UNIDRIVE SPM

MODULAR SYSTEM IP20
380V-480V +/-10% - kW a 400V

Servizio Normale
OL-ND/CL-N: 110%
per 165 sec

Servizio 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	16000053633100	4040	379		379	
SPMC2402	16000053743100	6190	758		758	
SPMU1402	15900053633100	3980				
SPMU2402	15900053743100	6150				
Inverter completi con freno						
SPMA1401 MASTER	15700004403102	11960	205	110	180	90
SPMA1402 MASTER	15700005403102	13250	236	132	210	110
SPMA1401 SLAVE	15700004403103	11780	205	110	180	90
SPMA1402 SLAVE	15700005403103	13070	236	132	210	110
Inverter completi senza freno						
SPMA1421 MASTER	15700004473102	10780	205	110	180	90
SPMA1422 MASTER	15700005473102	11950	236	132	210	110
SPMA1421 SLAVE	15700004473103	10600	205	110	180	90
SPMA1422 SLAVE	15700005473103	11780	236	132	210	110

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

15/11/2007

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	16000052038100	3780	209		209	
SPMC 2601	16000052248100	5920				
SPMU 1601	15900052038100	3670	209		209	
SPMU 2601	15900052248100	5700				
Inverter completi con modulo freno						
SPMA1601 MASTER	15700004408102	13120	125	110	100	90
SPMA1602 MASTER	15700005408102	13780	144	132	125	110
SPMA1601 SLAVE	15700004408103	12940	125	110	100	90
SPMA1602 SLAVE	15700005408103	13600	144	132	125	110
Inverter completi senza modulo freno						
SPMA1621 MASTER	15700004478101	12070	125	110	100	90
SPMA1622 MASTER	15700005478101	12680	144	132	125	110
SPMA1621 SLAVE	15700004478103	11890	125	110	100	90
SPMA1622 SLAVE	15700005478103	12500	144	132	125	110
Moduli inverter con modulo freno						
SPMD1601 MASTER	15800004408102	10910	125	110	100	90
SPMD1602 MASTER	15800005408102	11450	144	132	125	110
SPMD1603 MASTER	15800005708102	12540	168	160	144	132
SPMD1604 MASTER	15800005808102	13750	192	185	168	160
SPMD1601 SLAVE	15800005408103	11270	125	110	100	90
SPMD1602 SLAVE	15800005708103	12360	144	132	125	110
SPMD1603 SLAVE	15800005808103	13570	168	160	144	132
SPMD1604 SLAVE	15800004478103	13570	192	185	168	160
Moduli inverter senza modulo freno						
SPMD1621 MASTER	15800004478102	10030	125	110	100	90
SPMD1622 MASTER	15800005478102	10540	144	132	125	110
SPMD1623 MASTER	15800005778102	11540	168	160	144	132
SPMD1624 MASTER	15800005878102	12660	192	185	168	160
SPMD1621 SLAVE	15800004478103	13570	125	110	100	90
SPMD1622 SLAVE	15800005478103	10360	144	132	125	110
SPMD1623 SLAVE	15800005778103	11360	168	160	144	132
SPMD1624 SLAVE	15800005878103	12480	192	185	168	160

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

15/11/2007

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

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Induttanza µH	Adatto per Drive
Induttanze d'ingresso					
INL 401	4401-0181-00	1204	245	63	SPMC1401
INL 402	4401-0182-00	1276	339	44	SPMC1402
INL401W	4401-0208-00		245	63	
INL402W	4401-0209-00		339	44	
INL 411	4401-0206-01	1735	490	31,5	SPMC2402
INL 412	4401-0207-01	1959	678	22	SPMC2402
Induttanze d'uscita					
OTL 401	4401-0197-00	511	221	40,1	SPMA/D 1401
OTL 402	4401-0198-00	592	267	34	SPMA/D 1402
OTL 403	4401-0199-00	766	313	28,5	SPMD 1403
OTL 404	4401-0200-00	908	378	23,9	SPMD 1404
OTL 411	4401-0188-01	684	389	42,8	SPMC2402
OTL 412	4401-0189-00	704	470	36,7	SPMC2402
OTL 413	4401-0192-00	735	551	31,1	SPMC2402
OTL 414	4401-0186-00	837	665	26,6	SPMC2402

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Induttanza µH	Adatto per Drive
Induttanze d'ingresso					
INL 601	4401-0183-00	1168	145	178	
INL 602	4401-0184-00	1334	192	133	
INL 611	4401-0190-03	1390	290	89,0	
INL 612	4401-0191-03	1920	384	66,5	
Induttanze d'uscita					
OTL 601	4401-0201-00	517	135	104	
OTL 602	4401-0202-00	546	156	82	
OTL 603	4401-0203-00	629	181	70	
OTL 604	4401-0204-00	701	207	59	
OTL 611	4401-0193-01	835	235,5	110	
OTL 612	4401-0194-01	842	273,6	88	
OTL 613	4401-0195-01	849	319,2	77	
OTL 614	4401-0196-01	860	364,8	66	

MODELLO		CODICE	PREZZO UNITARIO Euro
Docking kit	Kit assemblaggio SPMC su SPMD	3470-0012-00	70
Alimentatore 110/230Vac- +24Vdc - 10 A (per ventilatori SPMC/D)		8510-0000	244

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

UNIDRIVE SP - Regen Components

Componenti per sistemi a 400V

Modello	Heavy / Normal Duty	SFF Capacitor Codice	PREZZO UNITARIO Euro	Regen inductor codice	PREZZO UNITARIO Euro	SFF inductor Codice	PREZZO UNITARIO Euro
SP1203	H	1664-1074	21	4401-0310-00	487	4401-1310-00	347
SP1203	N	1664-1074	21	4401-0310-00	487	4401-1310-00	347
SP1204	H	1664-1074	21	4401-0311-00	494	4401-1311-00	361
SP1204	N	1664-1074	21	4401-0311-00	494	4401-1311-00	361
SP2201	H	1664-1074	21	4401-0312-00	508	4401-1312-00	385
SP2201	N	1664-1074	21	4401-0312-00	508	4401-1312-00	385
SP2202	H	1664-2174	39	4401-0313-00	711	4401-1313-00	399
SP2202	N	1664-2174	39	4401-0313-00	711	4401-1313-00	399
SP2203	H	1664-2174	39	4401-0314-00	977	4401-1314-00	469
	N	1664-2174	39	4401-0314-00	977	4401-1314-00	469
SP3201	H	1664-2174	39	4401-0314-00	977	4401-1314-00	469
SP3201	N	1664-2174	39	4401-0315-00	1026	4401-1315-00	476
SP3202	H	1664-2174	39	4401-0315-00	1026	4401-1315-00	476
SP3202	N	1665-8324	140	4401-0316-00	1393	4401-1316-00	546
SP4201	H	1665-8324	140	4401-0316-00	1393	4401-1316-00	546
SP4201	N	1665-8324	140	4401-0317-00	1418	4401-1317-00	665
SP4202	H	1665-8324	140	4401-0317-00	1418	4401-1317-00	665
SP4202	N	1665-8324	140	4401-0318-00	1463	4401-1318-00	690
SP4203	H	1665-8324	140	4401-0318-00	1463	4401-1318-00	690
SP4203	N	1664-2644	161	4401-0319-00	2107	4401-1319-00	721
SP5201	H	1664-2644	161	4401-0319-00	2107	4401-1319-00	721
SP5201	N	1664-2644	161	4401-0320-00	2380	4401-1320-00	844
SP5202	H	1664-2644	161	4401-0320-00	2380	4401-1320-00	844
SP5202	N	1664-2644	161	4401-0321-00	3161	4401-1321-00	907

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

UNIDRIVE SP - Regen Components

Componenti per sistemi a 575V

Modello	Heavy / Normal Duty	SFF Capacitor Codice	PREZZO UNITARIO Euro	Regen inductor codice	PREZZO UNITARIO Euro	SFF inductor Codice	PREZZO UNITARIO Euro
SP3505	H	1666-8113	165	4401-0210-00	1330	4401-1211-00	455
SP3505	N	1666-8113	165	4401-0211-00	1369	4401-1211-00	455
SP3506	H	1666-8113	165	4401-0212-00	1582	4401-1211-00	455
SP3506	N	1666-8113	165	4401-0213-00	2170	4401-1213-00	742
SP3507	H	1666-8113	165	4401-0213-00	2170	4401-1213-00	742
SP3507	N	1666-8113	165	4401-0213-00	2170	4401-1213-00	742
SP4601	H	1666-8113	165	4401-0212-00	1582	4401-1211-00	455
SP4601	N	1666-8113	165	4401-0213-00	2170	4401-1211-00	455
SP4602	H	1666-8113	165	4401-0213-00	2170	4401-1211-00	455
SP4602	N	1666-8113	165	4401-0212-00	1582	4401-1213-00	742
SP4603	H	1666-8113	165	4401-0212-00	1582	4401-1213-00	742
SP4603	N	1666-8113	165	4401-0213-00	2170	4401-1215-00	917
SP4604	H	1666-8113	165	4401-0213-00	2170	4401-1215-00	917
SP4604	N	1666-8113	165	4401-0214-00	2405	4401-1215-00	917
SP4605	H	1666-8113	165	4401-0214-00	2405	4401-1215-00	917
SP4605	N	1666-8113	165	4401-0215-00	3031	4401-1216-00	1019
SP4606	H	1666-8113	165	4401-0215-00	3031	4401-1216-00	1019
SP4606	N	1666-8113	165	4401-0216-00	3280	4401-1217-00	1369
SP5601	H	1666-8113	165	4401-0216-00	3280	4401-1217-00	1369
SP5601	N	1666-8113	165	4401-0217-00	4407	4401-1218-00	1456
SP5602	H	1666-8113	165	4401-0217-00	4407	4401-1218-00	1456
SP5602	N	1666-8223	207	4401-0218-00	4589	4401-1219-00	1677
SP6601	H	1666-8223	207	4401-0218-00	4589	4401-1219-00	1677
SPMA1601							
SPMD1601							
SP6601	N	1666-8223	207	4401-0219-00	5121	4401-1220-00	1747
SPMA1601							
SPMD1601							
SP6602	H	1666-8223	207	4401-0219-00	5121	4401-1220-00	1747
SPMA1602							
SPMD1602							
SP6602	N	1666-8223	207	4401-0220-00	5317	4401-1221-00	2037
SPMA1602							
SPMD1602							
SPMD1603	H	1666-8223	207	4401-0220-00	5317	4401-1221-00	2037
SPMD1603	N	2*1666-8223	207	4401-0221-00	5464	4401-1222-00	2310
SPMD1604	H	2*1666-8223	207	4401-0221-00	5464	4401-1222-00	2310
SPMD1604	N	2*1666-8223	207	4401-0222-00	6300	4401-1223-00	1869

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

UNIDRIVE SP - Regen Components

Componenti per sistemi a 690V

Modello	Heavy / Normal Duty	SFF Capacitor Codice	PREZZO UNITARIO Euro	Regen inductor codice	PREZZO UNITARIO Euro	SFF inductor Codice	PREZZO UNITARIO Euro
SP4601	H	1668-7833	165	4401-0210-00	1330	4401-1211-00	455
SP4601	N	1668-7833	165	4401-0211-00	1369	4401-1211-00	455
SP4602	H	1668-7833	165	4401-0211-00	1369	4401-1211-00	455
SP4602	N	1668-7833	165	4401-0212-00	1582	4401-1213-00	742
SP4603	H	1668-7833	165	4401-0212-00	1582	4401-1213-00	742
SP4603	N	1668-7833	165	4401-0213-00	2170	4401-1213-00	742
SP4604	H	1668-7833	165	4401-0213-00	2170	4401-1213-00	742
SP4604	N	1668-7833	165	4401-0214-00	2405	4401-1215-00	917
SP4605	H	1668-7833	165	4401-0214-00	2405	4401-1215-00	917
SP4605	N	1668-7833	165	4401-0215-00	3031	4401-1215-00	917
SP4606	H	1668-7833	165	4401-0215-00	3031	4401-1215-00	917
SP4606	N	1668-7833	165	4401-0216-00	3280	4401-1216-00	1019
SP5601	H	1668-7833	165	4401-0216-00	3280	4401-1216-00	1019
SP5601	N	1668-8163	207	4401-0217-00	4407	4401-1217-00	1369
SP5602	H	1668-8163	207	4401-0217-00	4407	4401-1217-00	1369
SP5602	N	1668-8163	207	4401-0218-00	4589	4401-1218-00	1456
SP6601SP							
MA1601							
SPMD1601	H	1668-8163	207	4401-0218-00	4589	4401-1218-00	1456
SP6601							
SPMA1601							
SPMD1601	N	1668-8163	207	4401-0219-00	5121	4401-1219-00	1677
SP6602							
SPMA1602							
SPMD1602	H	1668-8163	207	4401-0219-00	5121	4401-1219-00	1677
SP6602							
SPMA1602							
SPMD1602	N	2*1668-8163	207	4401-0220-00	5317	4401-1220-00	1747
SPMD1603	H	2*1668-8163	207	4401-0220-00	5317	4401-1220-00	1747
SPMD1603	N	2*1668-8163	207	4401-0221-00	5464	4401-1221-00	2037
SPMD1604	H	2*1668-8163	207	4401-0221-00	5464	4401-1221-00	2037
SPMD1604	N	2*1668-8163	207	4401-0222-00	6300	4401-1222-00	2310

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

UNIDRIVE SP - Regen Components

Regen System Varistors

Tensione inverter	Configurazione	Codice	PREZZO UNITARIO Euro
200V	Fase Fase	2482-3291	10
	Fase Terra	2482-3211	10
400V	Fase Fase	2482-3291	10
	Fase Terra	2482-3211	10
575V	Fase Fase	2482-3211	10
	Fase Terra	2482-3218	10
690V	Fase Fase	2482-3262	10
	Fase Terra	2482-3218	10

UNIDRIVE SPM Active Input Kits

Numero di kit	Codice	Descrizione	PREZZO UNITARIO Euro
200-1	9501-0200-1	Active Input Kit, 200V, 156A	4277
200-2	9501-0200-2	Active Input Kit, 200V, 192A	4844
200-3	9501-0200-3	Active Input Kit, 200V, 250A	6160
200-4	9501-0200-4	Active Input Kit, 200V, 312A	6605
200-5	9501-0200-5	Active Input Kit, 200V, 350A	6969
400-1	9501-0400-1	Active Input Kit, 400V, 180A	6178
400-2	9501-0400-2	Active Input Kit, 400V, 200A	7501
400-3	9501-0400-3	Active Input Kit, 400V, 300A	8810
400-4	9501-0400-4	Active Input Kit, 400V, 350A	9996
400-5	9501-0400-5	Active Input Kit, 400V, 360A	13192
400-6	9501-0400-6	Active Input Kit, 400V, 400A	15446
400-7	9501-0400-7	Active Input Kit, 400V, 600A	17224
400-8	9501-0400-8	Active Input Kit, 400V, 600A	22061
400-9	9501-0400-9	Active Input Kit, 400V, 700A	20577
400-10	9501-0400-10	Active Input Kit, 400V, 900A	25211
400-11	9501-0400-11	Active Input Kit, 400V, 1050A	28784
400-12	9501-0400-12	Active Input Kit, 400V, 1200A	31805
575-1	9501-0575-1	Active Input Kit, 575V, 100A	6531
575-2	9501-0575-2	Active Input Kit, 575V, 125A	7133
575-3	9501-0575-3	Active Input Kit, 575V, 144A	7620
575-4	9501-0690-3	Active Input Kit, 575V, 168A	8246
575-6	9501-0690-4	Active Input Kit, 575V, 192A	8642
690-1	9501-0690-6	Active Input Kit, 690V, 100A	6332
690-2	9501-0575-4	Active Input Kit, 690V, 125A	7084
690-3	9501-0575-6	Active Input Kit, 690V, 144A	7557
690-4	9501-0690-1	Active Input Kit, 690V, 168A	7994
690-6	9501-0690-2	Active Input Kit, 690V, 192A	9104

Active Input Kits Include :

Regen Inductor

SFF Capacitor

SFF Inductor

Varistors fase - fase

Varisors fase - terra

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0**UNIDRIVE SPM**

200V-2400V +/-10% - kW a 200V

MODULAR SYSTEM IP20 per taglie motore standard

Normal Duty		Heavy Duty		CON FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddrizzatori														Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @220V (A)	(kW)	Max Current @220V (A)	(kW)	Modulo inverter CON Freno	SPMU2402														
364	110	150	296	SPMD1201 Master + SPMD1201 Slave	1				1										27.680
471	132	200	364	SPMD1202 Master + SPMD1202 Slave	1				1									1	29.620
592	160	250	475	SPMD1203 Master + SPMD1203 Slave	1				1									1	32.010
665	200	250	551	SPMD1204 Master + SPMD1204 Slave	1				1									1	34.450

Normal Duty		Heavy Duty		SENZA FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddrizzatori														Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @220V (A)	(kW)	Max Current @220V (A)	(kW)	Modulo inverter CON Freno	SPMU2402														
	110	150	296	SPMD1221 Master + SPMD1221 Slave	1				1										26.250
471	132	200	364	SPMD1222 Master + SPMD1222 Slave	1				1									1	27.920
592	160	250	475	SPMD1223 Master + SPMD1223 Slave	1				1									1	30.130
665	200	250	551	SPMD1224 Master + SPMD1224 Slave	1				1									1	32.390

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

MODULAR SYSTEM IP20 per taglie motore standard

Normal Duty		Heavy Duty		CON FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddrizzatori																Listino sistema CON Doking kit	Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @400V (A)	(kW)	Max Current @400V (A)	(kW)	Modulo inverter CON Freno	SPMC1402	SPMC2402	INL401	INL402	INL411	INL412	OTL401	OTL402	OTL403	OTL404	OTL411	OTL412	OTL413	OTL414	Doking kit			
205	110	180	90	SPMA 1401 Master																		
236	132	210	110	SPMA 1402 Master																		
205	110	180	90	SPMD 1401 Master	1		1											1	14.960	14.890		
247	132	210	110	SPMD 1402 Master	1		1											1	15.920	15.850		
290	160	247	132	SPMD 1403 Master	1			1										1	17.060	16.990		
350	200	290	160	SPMD 1404 Master	1			1										1	18.230	18.160		
390	225	342	185	SPMA 1401 Master + SPMA 1401 Slave											1					24.410		
448	250	399	225	SPMA 1402 Master + SPMA 1402 Slave												1				27.010		
468	280	400	225	SPMD 1402 Master + SPMD 1402 Slave		1			1							1				29.660		
552	315	468	280	SPMD 1403 Master + SPMD 1403 Slave		1				1							1			32.050		
666	355	552	315	SPMD 1404 Master + SPMD 1404 Slave		1				1								1		34.490		
702	400	600	315	SPMD 1402 Master + 2 x SPMD 1402 Slave	1	1	1		1			3							1	46.450		
828	450	702	400	SPMD 1403 Master + 2 x SPMD 1403 Slave	1	1		1		1			3						1	50.460		
1000	550	828	450	SPMD 1404 Master + 2 x SPMD 1404 Slave	1	1		3						3					1	54.970		
1104	630	937	550	SPMD 1403 Master + 3 x SPMD 1403 Slave		2				2			4							65.480		
1333	710	1104	630	SPMD 1404 Master + 3 x SPMD 1404 Slave		2				2				4						70.720		

Per potenze superiori contattare i nostri uffici tecnici.

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

Normal Duty		Heavy Duty		SENZA FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddrizz-zatori														Listino sistema CON Doking kit	Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @400V (A)	(kW)	Max Current @400V (A)	(kW)	Modulo inverter SENZA Freno	SPMC1402	SPMC2402	INL401	INL402	INL411	INL412	OTL401	OTL402	OTL403	OTL404	OTL411	OTL412	OTL413	OTL414		
205	110	180	90	SPMA 1421															10.780	
236	132	210	110	SPMA 1422															11.950	
205	110	180	90	SPMD 1421	1		1											1	14.180	14.110
247	132	210	110	SPMD 1422	1		1											1	15.070	15.000
290	160	247	132	SPMD 1423	1		1											1	16.120	16.050
350	200	290	160	SPMD 1424	1		1											1	17.200	17.130
390	225	342	185	SPMA 1421 Master + SPMA 1421 Slave											1					22.050
448	250	399	225	SPMA 1422 Master + SPMA 1422 Slave												1				24.420
468	280	400	225	SPMD 1422 Master + SPMD 1422 Slave		1			1							1				27.960
552	315	468	280	SPMD 1423 Master + SPMD 1423 Slave		1				1							1			30.170
666	355	552	315	SPMD 1424 Master + SPMD 1424 Slave		1				1								1		32.430
702	400	600	315	SPMD 1422 Master + 2 x SPMD 1422 Slave	1	1	1		1			3						1	43.900	43.830
828	450	702	400	SPMD 1423 Master + 2 x SPMD 1423 Slave	1	1		1		1		3						1	47.640	47.570
1000	550	828	450	SPMD 1424 Master + 2 x SPMD 1424 Slave	1	1		3					3					1	51.880	51.810
1104	630	937	550	SPMD 1423 Master + 3 x SPMD 1423 Slave		2				2		4								61.720
1333	710	1104	630	SPMD 1424 Master + 3 x SPMD 1424 Slave		2				2			4							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 raddrizz-zatori														Listino sistema CON Doking kit	Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @575V (A)	(kW)	Max Current @575V (A)	(kW)	Modulo inverter CON Freno	SPMC1601	SPMC2601	INL601	INL602	INL611	INL612	OTL601	OTL602	OTL603	OTL604	OTL611	OTL612	OTL613	OTL614		
125	90	100	75	SPMA 1601 Master																13.120
144	110	125	90	SPMA 1602 Master																13.780
125	90	100	75	SPMD 1601 Master	1		1												1	16.010
144	110	125	90	SPMD 1602 Master	1		1												1	16.550
168	110	144	110	SPMD 1603 Master	1			1											1	17.802
192	150	168	110	SPMD 1604 Master	1			1											1	19.012
238	184	190	147	2 x SPMD1601		1			1						1					30.046
274	221	238	184	2 x SPMD1602		1			1							1				31.133
320	257	274	221	2 x SPMD1603		1				1							1			33.657
365	294	320	257	2 x SPMD1604		1				1								1		36.088
356	287	285	224	3 x SPMD1601	1	1			1		3							1	45.501	45.431
411	331	357	257	3 x SPMD1602	1	1				1		3							1	47.545
480	368	411	331	3 x SPMD1603	1	1				1			3						1	51.058
548	441	480	368	3 x SPMD1604	1	1				1				3					1	54.901
475	382	380	305	4 x SPMD1601		2			2		4									60.301
548	441	475	368	4 x SPMD1602		2			2			4								62.577
640	515	548	441	4 x SPMD1603		2				2			4							67.934
731	588	640	515	4 x SPMD1604		2				2				4						73.058
593	474	475	368	5 x SPMD1601	1	2			2		5							1	75.562	75.492
684	551	593	474	5 x SPMD1602	1	2			2			5						1	78.407	78.337
798	643	684	548	5 x SPMD1603	1	2				2			5					1	84.935	84.865
912	735	798	639	5 x SPMD1604	1	2				2				5				1	91.340	91.270
712	573	570	459	6 x SPMD1601		3				3		6								90.361
820	662	712	570	6 x SPMD1602		3				3			6							93.775
957	772	820	658	6 x SPMD1603		3					3			6						101.810
1094	882	957	772	6 x SPMD1604		3					3				6					109.496

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

Normal Duty		Heavy Duty		SENZA FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddrizzatori														Listino sistema CON Doking kit	Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @575V (A)	(kW)	Max Current @575V (A)	(kW)	Modulo inverter SENZA Freno	SPMC1601	SPMC2601	INL601	INL602	INL611	INL612	OTL601	OTL602	OTL603	OTL604	OTL611	OTL612	OTL613	OTL614	Doking kit	
125	90	100	75	SPMA 1621																12.070
144	110	125	90	SPMA 1622																12.680
125	90	100	75	SPMD 1621	1		1											1	15.130	14.955
144	110	125	90	SPMD 1622	1		1											1	15.640	15.465
168	110	144	110	SPMD 1623	1			1										1	16.802	16.627
192	150	168	110	SPMD 1624	1			1										1	17.922	17.747
238	184	190	147	2 x SPMD1621		1			1						1					28.296
274	221	238	184	2 x SPMD1622		1			1							1				29.313
320	257	274	221	2 x SPMD1623		1				1							1			31.657
365	294	320	257	2 x SPMD1624		1				1								1		33.908
356	287	285	224	3 x SPMD1621	1	1			1		3							1	42.706	42.636
411	331	357	257	3 x SPMD1622	1	1				1		3						1	44.640	44.570
480	368	411	331	3 x SPMD1623	1	1				1			3					1	47.883	47.813
548	441	480	368	3 x SPMD1624	1	1	1				1			3				1	51.456	51.386
475	382	380	305	4 x SPMD1621		2		2			4									56.811
548	441	475	368	4 x SPMD1622		2			2			4								58.937
640	515	548	441	4 x SPMD1623		2				2			4							63.934
731	588	640	515	4 x SPMD1624		2				2				4						68.698
593	474	475	368	5 x SPMD1621	1	2			2		5							1	71.027	70.957
684	551	593	474	5 x SPMD1622	1	2			2			5						1	73.682	73.612
798	643	684	548	5 x SPMD1623	1	2				2			5					1	79.760	79.690
912	735	798	639	5 x SPMD1624	1	2				2				5				1	85.715	85.645
712	573	570	459	6 x SPMD1621		3			3		6									85.131
820	662	712	570	6 x SPMD1622		3			3			6								88.315
957	772	820	658	6 x SPMD1623		3				3			6							95.810
1094	882	957	772	6 x SPMD1624		3				3				6						102.956

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0**UNIDRIVE SPM**

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

MODULAR SYSTEM IP20 per taglie motore standard

Normal Duty		Heavy Duty		CON FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddrizz-zatori																Listino sistema CON Doking kit	Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @690V (A)	(kW)	Max Current @690V (A)	(kW)	Modulo inverter CON Freno	SPMC1601	SPMC2601	INL601	INL602	INL611	INL612	OTL601	OTL602	OTL603	OTL604	OTL611	OTL612	OTL613	OTL614	Doking kit			
125	110	100	90	SPMA 1601																	13.120	
144	132	125	110	SPMA 1602																	13.780	
125	110	100	90	SPMD 1601	1		1												1	16.010	15.835	
144	132	125	110	SPMD 1602	1		1												1	16.550	16.375	
168	160	144	132	SPMD 1603	1			1											1	17.802	17.627	
192	185	168	160	SPMD 1604	1														1	19.012	18.837	
238	200	190	185	2 x SPMD1601		1			1						1						30.046	
274	250	238	200	2 x SPMD1602		1				1							1				31.133	
320	300	274	250	2 x SPMD1603		1					1							1			33.657	
365	350	320	300	2 x SPMD1604		1					1								1		36.088	
356	345	285	275	3 x SPMD1601	1	1				1	3									1	45.501	45.431
411	400	357	350	3 x SPMD1602	1	1				1	3									1	47.545	47.475
480	450	411	400	3 x SPMD1603	1	1				1				3						1	51.058	50.988
548	500	480	450	3 x SPMD1604	1	1				1					3					1	54.901	54.831
475	465	380	370	4 x SPMD1601		2				2	4										60.301	60.301
548	500	475	450	4 x SPMD1602		2				2		4									62.577	62.577
640	630	548	500	4 x SPMD1603		2				2			4								67.934	67.934
731	700	640	630	4 x SPMD1604		2					2				4						73.058	73.058
593	580	475	465	5 x SPMD1601	1	2				2	5								1		75.562	75.492
684	670	593	580	5 x SPMD1602	1	2				2		5								1	78.407	78.337
798	780	684	670	5 x SPMD1603	1	2					2			5						1	84.935	84.865
912	895	798	780	5 x SPMD1604	1	2					2				5					1	91.340	91.270
712	695	570	555	6 x SPMD1601		3				3	6											90.361
820	800	712	700	6 x SPMD1602		3				3		6										93.775
957	940	820	800	6 x SPMD1603		3					3			6								101.810
1094	1075	957	940	6 x SPMD1604		3					3				6							109.496

Normal Duty		Heavy Duty		SENZA FRENATURA DINAMICA!	Moduli raddrizz-zatori																Listino sistema CON Doking kit	Listino sistema SENZA Doking kit
Max Current @690V (A)	(kW)	Max Current @690V (A)	(kW)	Modulo inverter SENZA Freno	SPMC1601	SPMC2601	INL601	INL602	INL611	INL612	OTL601	OTL602	OTL603	OTL604	OTL611	OTL612	OTL613	OTL614	Doking kit			
125	110	100	90	SPMA 1621																	12.070	
144	132	125	110	SPMA 1622																	12.680	
125	110	100	90	SPMD 1621	1			1											1	15.130	14.955	
144	132	125	110	SPMD 1622	1			1											1	15.640	15.465	
168	160	144	132	SPMD 1623	1			1											1	16.802	16.627	
192	185	168	160	SPMD 1624	1			1											1	17.922	17.747	
238	200	190	185	2 x SPMD1621		1			1						1						28.296	
274	250	238	200	2 x SPMD1622		1			1							1					29.313	
320	300	274	250	2 x SPMD1623		1				1							1				31.657	
365	350	320	300	2 x SPMD1624		1					1								1		33.908	
356	345	285	275	3 x SPMD1621	1	1			1		3								1	42.706	42.636	
411	400	357	350	3 x SPMD1622	1	1				1		3							1	44.640	44.570	
480	450	411	400	3 x SPMD1623	1	1				1			3						1	47.883	47.813	
548	500	480	450	3 x SPMD1624	1	1				1				3					1	51.456	51.386	
475	465	380	370	4 x SPMD1621		2			2		4										56.811	
548	500	475	450	4 x SPMD1622		2			2			4									58.937	
640	630	548	500	4 x SPMD1623		2				2			4								63.934	
731	700	640	630	4 x SPMD1624		2				2				4							68.698	
593	580	475	465	5 x SPMD1621	1	2			2		5								1	71.027	70.957	
684	670	593	580	5 x SPMD1622	1	2				2		5							1	73.682	73.612	
798	780	684	670	5 x SPMD1623	1	2					2		5							1	79.760	79.690
912	895	798	780	5 x SPMD1624	1	2					2			5					1	85.715	85.645	
712	695	570	555	6 x SPMD1621		3				3		6									85.131	
820	800	712	700	6 x SPMD1622		3					3		6								88.315	
957	940	820	800	6 x SPMD1623		3							6								95.810	
1094	1075	957	940	6 x SPMD1624		3					3			6							102.956	

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	24
P	4200-0000	4.15.050	Toroide in scatolato	26

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	100	Uni SP 1201-1202-1401-1402-1403-1404
P	4200-6119		16	100	Uni SP 1203-1204-1405-1406
P	4200-6210		32	134	Uni SP 2201-2202-2203-2401-2402-2403-2404
	4200-6307		75	290	Uni SP 3201-3202
P	4200-6305		62	253	Uni SP 3401-3402-3403
	4200-6309		30	264	Uni SP 3501÷ 3507

filtri trifase solo montaggio a pannello

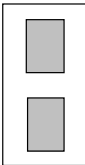
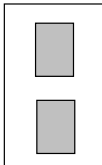
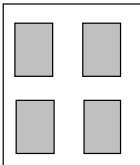
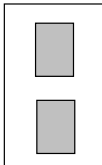
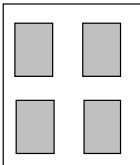
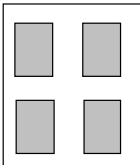
4200-6406		101	398	Uni SP 4201-4202-4203-4401-4402-4403
4200-6408		58	461	Uni SP 4601÷ 4606
4200-6503		164	633	Uni SP 5401-5402
4200-6504			517	Uni SP 5601-5602
4200-6603		260	1150	Uni SP 6401-6402 Uni SPMA 1401-1402
4200-6604			881	Uni SPMD 1601-1602
4200-6313				
4200-6315			1418	Uni SPMD 1401-1404
4200-6316			1124	Uni SPMD 1601-1604

filtri di rete per applicazioni multidrive

4.15.091		600	1660	SP 8411-8412-8413-8431-8432-8433
4.15.092		1000	2920	SP 8414-8434-9411-9412-9413-9431-9432-9433
4.15.096		1600	3802	SP 9414-9415-9434-9435

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0**PIASTRE per fissaggio resistori utilizzabili su
filtri a montaggio posteriore****Piastre 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	27			
P	4.15.105	PIASTRA di fissaggio per 2 resistori RFXT 600 per Uni SP size2	32			
	4.15.106	PIASTRA di fissaggio per 4 resistori RFXT 600 per Uni SP size3	40			

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	61	150	600	150	
P	4.95.082	600	61	150	600	120	
P	4.95.038	600	61	150	600	100	
P	4.95.040	600	61	150	600	80	
P	4.95.081	600	61	150	600	60	
P	4.95.048	600	61	150	600	50	
P	4.95.039	600	61	150	600	40	
	4.95.080	600	61	150	600	20	
		n° 2 Resistori 4.95.083 da 600W 150 ohm da Connettere in parallelo	122	300		75	SP 1401 - 1402 - 1403 - 1404
		n° 2 Resistori 4.95.082 da 600W 120 ohm da Connettere in parallelo	122	300		60	SP 1405 - 1406
		n° 2 Resistori 4.95.038 da 600W 100 ohm da Connettere in parallelo	122	300		50	SP 1201 - 1202 - 1203
		n° 2 Resistori 4.95.081 da 600W 60 ohm da Connettere in parallelo	122	300		30	SP 1204
		n° 2 Resistori 4.95.048 da 600W 50 ohm da Connettere in parallelo	122	300		25	SP 2401 - 2402 - 2403
		n° 4 Resistori 4.95.040 da 600W 80 ohm da Connettere in parallelo	244	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	122	300		20	SP 2201 - 2202 - 2203
		n° 4 Resistori 4.95.080 da 600W 20 ohm da Connettere in parallelo	244	600		5	SP 3201 - 3202

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	97	325	1300	80	SP 1401 - 1402 - 1403 - 1404
P	4.95.052	1300	97	325	1300	60	SP 1405 - 1406
	4.95.058	1300	97	325	1300	50	SP 1201 - 1202 - 1203
P	4.95.041	1300	97	325	1300	40	
P	4.95.050	1300	97	325	1300	33	SP 1204
P	4.95.054	1300	97	325	1300	20	SP 2201-2202-2203 e 2401-2402-2403-2404
	4.95.057	1300	97	325	1300	11	Usata solo per Serie / Parallelo
		n° 2 Resistori 4.95.041 da 1300W 40 ohm da Connettere in parallelo	194	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	388	1300		20	SP 3501-3502-3503-3504-3505-3506-3507
		n° 6 Resistori 4.95.051 da 1300W 80 ohm da Connettere in parallelo	582	1950		13	SP 4601-4602-4603-4604-4605-4606
		n° 3 Resistori 4.95.050 da 1300W 33 ohm da Connettere in parallelo	291	975		11	SP 4401- 4402
		n° 6 Resistori 4.95.052 da 1300W 60 ohm da Connettere in parallelo	582	1950		10	SP 5601- 5602
		n° 4 Resistori 4.95.041 da 1300W 40 ohm da Connettere in parallelo	388	1300		10	SP 4403
		n° 7 Resistori 4.95.058 da 1300W 50 ohm da Connettere in parallelo	679	2275		7	SP 5401- 5402
		n° 2 Resistori 4.95.057 da 1300W 11 ohm da Connettere in parallelo	194	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	437			18	SP 3401 - 3402 - 3403
	4.95.091		437			25	SP 2401 - 2402 - 2403 - 2404
	4.95.092		437			54	SP 1405 - 1406
	4.95.093		437			74	SP 1401 - 1402 - 1403 - 1404
	4.95.094		437			11	SP 4401 - 4402 - 4403
	4.95.098		437			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	26			58	SP Size 1 1405 -1406
P	4.95.065	300	26			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	68			75	SP Size 1
	1220-2758-01	100	134			37,5	SP Size 2

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0**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	417	2	20	Con Termostato	SP 2401+04 - SP 3401+03 SP 3501+07
4.95.074	Reostato da 5kW 20ohm	514	5	20		
4.95.072	Reostato da 8kW 20ohm	628	8	20		
4.95.026	Reostato da 5kW 11ohm	514	5	11	Con Termostato	SP 4401+03 SP 5601-02
4.95.071	Reostato da 5kW 11ohm	628	5	11		SP 4401+03 SP 5601-02
4.95.027	Reostato da 8kW 11ohm	628	8	11		SP 4401+03 SP 5601-02
4.95.067	Reostato da 15kW 11ohm	1098	15	11	Con Termostato	SP 4401+03 SP 5601-02
4.95.070	Reostato da 21kW 11ohm	2359	21	11		SP 4401+03 SP 5601-02
4.95.075	Cassonetto 32kW - 9ohm	4576	32	9		SK 4403
4.95.076	Cassonetto da 5kW 7ohm	663	5	7	Con Termostato	SK 5401 - 5402
4.95.077	Cassonetto da 8kW 7ohm	786	5	7		SK 5401 - 5402
4.95.023	Cassonetto da 10kW 5,5ohm	898	10	5,5		SK 6401 - 6402
4.95.068	Cassonetto da 15kW 5,5ohm	1096	15	5,5	Con Termostato	SK 6401 - 6402
4.95.022	Cassonetto da 21kW 5,5ohm		21	5,5		SK 6401 - 6402

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	140	Cavi con Freno, conduttori di Potenza da 1,5 mm ² Motori 055U2A / B / C tipo 055E2A / B / C e 55EZA / B / C e 55MMA / B / C
IPBBCA05MAX	5	165	
IPBBCA10MAX	10	227	
IPBBCA15MAX	15	289	
IPBBCA20MAX	20	352	
		12,5	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPSBMA03MAX	3	131	Cavi Senza Freno, conduttori di Potenza da 1,5 mm ² Motori 055U2A / B / C tipo 055E2A / B / C e 55EZA / B / C e 55MMA / B / C
IPSBMA05MAX	5	151	
IPSBMA10MAX	10	200	
IPSBMA15MAX	15	249	
IPSBMA20MAX	20	299	
		9,8	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
P IPBBAA03MAX	3	163	Cavi con Freno, conduttori di Potenza da 2,5 mm ² Motori da 075U2A (75UMA) a 142U2E (142UME) e SL MTX403 / 409 MTXE403 / 409
P IPBBAA05MAX	5	185	
P IPBBAA10MAX	10	239	
P IPBBAA15MAX	15	290	
P IPBBAA20MAX	20	349	
P IPBBAA25MAX	25	404	
P IPBBAA30MAX	30	459	
P IPBBAA35MAX	35	514	
P IPBBAA40MAX	40	565	
P IPBBAA50MAX	50	674	
		10,8	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPSEBA03MAX	3	135	Cavi Senza Freno, conduttori di Potenza da 2,5 mm ² Motori da 075U2A (75UMA) a 142U2E (142UME) e SL MTX403 / 412 MTXE403 / 412
IPSEBA05MAX	5	159	
IPSEBA10MAX	10	219	
IPSEBA15MAX	15	279	
IPSEBA20MAX	20	340	
		12	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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

IPBBBD03MAX	3	276	Cavi con Freno, conduttori di Potenza da 4 mm ² Motori 190U2B / D (190UMA / B) SL. Conforme per i motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza.
IPBBBD05MAX	5	319	
IPBBBD10MAX	10	427	
IPBBBD15MAX	15	534	
IPBBBD20MAX	20	642	
		21,6	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPSBFD03MAX	3	258	Cavi Senza Freno, conduttori di Potenza da 4 mm ² Motori 190U2B / D (190UMA / B) SL. Conforme per i motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza.
IPSBFD05MAX	5	292	
IPSBFD10MAX	10	380	
IPSBFD15MAX	15	467	
IPSBFD20MAX	20	555	
		17,6	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPBBDE03MAX	3	367	Cavi con Freno, conduttori di Potenza da 10 mm ² Motori 190U2F / H (190UMC / D) SL. Conforme per i motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza.
IPBBDE05MAX	5	469	
IPBBDE10MAX	10	722	
IPBBDE15MAX	15	976	
IPBBDE20MAX	20	1230	
		50,6	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta
IPSBNE03MAX	3	338	Cavi Senza Freno, conduttori di Potenza da 10 mm ² Motori 190U2F / H (190UMC / D) SL. Conforme per i motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza.
IPSBNE05MAX	5	423	
IPSBNE10MAX	10	634	
IPSBNE15MAX	15	846	
IPSBNE20MAX	20	1058	
		42,2	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	500	Cavo con conduttori per Freno 4x2,5 mm ² + 2x1 mm ² e schermo totale
IPBBAX100	100	999	
IPBBAX150	150	1699	

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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

	CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
	ISIBAA002	2	146	Cavo Retroazione ENCODER incrementale per posa mobile 12x0,34 mm ² + 2x0,34 mm ² e schermo + 2x1 mm ² e schermo totale
P	ISIBAA003	3	146	
	ISIBAA004	4	146	
P	ISIBAA005	5	146	
P	ISIBAA010	10	188	
P	ISIBAA015	15	251	
P	ISIBAA020	20	302	
	ISIBAA025	25	351	
	ISIBAA030	30	402	
	ISIBAA035	35	452	
	ISIBAA040	40	501	
	ISIBAA045	45	552	
	ISIBAA050	50	601	
	ISIBAA055	55	652	
	ISIBAA060	60	702	
	ISIBAA065	65	751	
	ISIBAA080	80	901	
			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	127	Cavo Retroazione SIN / COS per posa mobile
	ISSBBR005	5	146	
	ISSBBR010	10	188	
	ISSBBR015	15	251	
	ISSBBR020	20	302	
			12	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

CAVI per Uni SP e Unimotor UM / fm

CAVI di RETROAZIONE precablati

Cavo Retroazione **ENCODER INCREMENTALE** per posa mobile, **SOLO CAVO TAGLIATO**

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
ISIBAX050	50	461	Cavo 12x0,34 mm ² + 2x0,34 mm ² e schermo + 2x1 mm ² e schermo totale
ISIBAX100	100	922	
ISIBAX150	150	1557	

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

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	
ISRBBC002	2	99	
ISRBBC003	3	109	
ISRBBC004	4	120	
ISRBBC005	5	130	
ISRBBC010	10	181	
ISRBBC015	15	233	
ISRBBC020	20	284	
ISRBBC025	25	335	
ISRBBC030	30	387	
ISRBBC050	50	592	
		12	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

CAVI per Uni SP con SM-SLM e Unimotor SL

CAVI di RETROAZIONE precablati

Cavo Retroazione per SLM, RJ45 plug lato Convertitore e connettore 5 vie Amphenol lato Motore

	CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	
	ISLBAF003	3	113	
P	ISLBAF005	5	119	
P	ISLBAF010	10	136	
	ISLBAF015	15	154	
P	ISLBAF020	20	175	
	ISLBAF025	25	193	
	ISLBAF030	30	209	
	ISLBAF035	35	228	
	ISLBAF040	40	245	
	ISLBAF050	50	281	
			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	605	Cavo CT Net verde con logo Control Techniques
VW00.8002	1	9	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	184	Cavo resolver per taglie da 75 a 142
P	X000.1207	40	211	Cavo Potenza con freno per taglie da 115 a 142
	X000.1240	40	211	Cavo Potenza con freno per taglie da 75 a 95

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	e	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
75E2C300CAMAA			1377	3.1	5.5 / 9.2	3.3		1.5	Eb-Ei 203 / 205*
75E2D300CAMAA			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	e	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
75E2C301CAMAA			1480	3.1	5.5 / 9.2	3.3		1.5	Eb-Ei 203 / 205*
75E2D301CAMAA			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

15/11/2007

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 = **CA**. I cavi precablati sono gli stessi utilizzati per la serie Unimotor UM, Tutti motori 055U2 montano un encoder 2048ppr, lettere del codice = **MA** 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
	075U2A300BACAA075110	987	3000	1,2	1401
P	075U2B300BACAA075140	1089	3000	2,2	1401
P	075U2C300BACAA075140	1193	3000	3,1	1401
P	075U2D300BACAA075140	1296	3000	3,9	1402
P	095U2A300BACAA100140	1067	3000	2,3	1401
P	095U2B300BACAA100190	1180	3000	4,3	1402
P	095U2C300BACAA100190	1294	3000	5,9	1403
P	095U2D300BACAA100190	1412	3000	7,5	1404
	095U2E300BACAA100190	1528	3000	9,0	1404
P	115U2A300BACAA115190	1234	3000	3,5	1402
P	115U2B300BACAA115190	1344	3000	6,6	1403
P	115U2C300BACAA115190	1459	3000	9,4	1404 / 1405
P	115U2D300BACAA115240	1586	3000	12,4	1405
P	115U2E300BACAA115240	1703	3000	15,3	1406 / 2401
P	142U2A300BACAA165240	1425	3000	6,3	1403
P	142U2B300BACAA165240	1633	3000	10,8	1405
P	142U2C300BACAA165240	1861	3000	15,3	1406 / 2401
P	142U2D300BACAA165240	2069	3000	19,8	2401
P	142U2E300BACAA165240	2286	3000	23,4	2402
	190U2B300BACAA215320	2862	3000	21,8	2401
	190U2D300BACAA215320	3607	3000	41,1	2403
	190U2F300BACAA215320	4309	3000	58,7	3402
	190U2H300BACAA215320	4711	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)

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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

	MODELLO e 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	075U2A305BACAA075110	1223	3000	1,2	1401
P	075U2B305BACAA075140	1325	3000	2,2	1401
	075U2C305BACAA075140	1429	3000	3,1	1401
P	075U2D305BACAA075140	1531	3000	3,9	1402
	095U2A305BACAA100140	1396	3000	2,3	1401
P	095U2B305BACAA100190	1516	3000	4,3	1402
P	095U2C305BACAA100190	1599	3000	5,9	1403
	095U2D305BACAA100190	1741	3000	7,5	1404
	095U2E305BACAA100190	1854	3000	9,0	1404
	115U2A305BACAA115190	1612	3000	3,5	1402
	115U2B305BACAA115190	1700	3000	6,6	1403
P	115U2C305BACAA115190	1821	3000	9,4	1404 / 1405
	115U2D305BACAA115240	1964	3000	12,4	1405
	115U2E305BACAA115240	2081	3000	15,3	1406 / 2401
	142U2A305BACAA165240	1887	3000	6,3	1403
	142U2B305BACAA165240	2086	3000	10,8	1405
P	142U2C305BACAA165240	2303	3000	15,3	1406 / 2401
P	142U2D305BACAA165240	2523	3000	19,8	2401
P	142U2E305BACAA165240	2875	3000	23,4	2402
	190U2B305BACAA215320	3708	3000	21,8	2401
	190U2D305BACAA215320	4507	3000	41,1	2403
	190U2F305BACAA215320	5209	3000	58,7	3402
	190U2H305BACAA215320	5610	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)

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

Opzioni Unimotor "fm" Sovraprezzi per Opzioni

Modello motore	Alta Velocità	Freno	Resolver size 15	Encoder 4096 ppr	Sin / Cos multigiro SKM36	Sin/Cos singolo giro SKS36
	60	301 / 601	xxAExx	xxCPxx	xxTLxx	xxULxx
055U2A30	60	240	0	42	393	230
055U2B30	60	240	0	42	393	230
055U2C30	60	240	0	42	393	230

Modello motore	High Peak Torque	Alta Velocità	Standard Brake	Friction Brake	Resolver 5SRSS116	Incremental Encoder	Sin / Cos multigiro SRM50	Sin / Cos singolo giro SRSS0	Sin / Cos multigiro EQN1325	Sin / Cos singolo giro ECN1313	Sin / Cos multigiro EQI1329	Sin / Cos singolo giro ECI1317	Alta Inerzia	Atex prot. polvere	Atex prot. polvere / Gas
	xxUPxx xxEPxx	40 / 60	xx1xx	xx5xx	xxAExx	xxCAxx xxMAxx	xxRAxx	xxSAxx	xxRBxx	xxSBxx	xxVCxx	xxWCxx	xxxxB	SXB0	SXA1
075U2A30	53	116	237	258	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d. = non disponibili	n.d.
075U2B30	53	116	237	258	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
075U2C30	53	116	237	258	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
075U2D30	53	116	237	258	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
095U2A30	53	127	347	375	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
095U2B30	53	127	347	375	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
095U2C30	53	127	347	375	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
095U2D30	53	127	347	375	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
095U2E30	53	127	347	375	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
115U2A30	53	148	347	375	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
115U2B30	53	148	347	375	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
115U2C30	53	148	347	375	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
115U2D30	53	148	347	375	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
115U2E30	53	148	347	375	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
142UMA30	53	170	474	506	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
142U2B30	53	170	474	506	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
142U2C30	53	170	474	506	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
142U2D30	53	170	474	506	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
142U2E30	53	170	474	506	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
190U2B30	n.d.	201	630	694	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
190U2D30	n.d.	201	630	694	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
190U2F30	n.d.	0	790	963	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.
190U2H30	n.d.	0	790	963	0	99	903	439	960	496	240	194	219	n.d.	n.d.

Kit connettori

Cavi	per motori 055-075-095-115- 142E		per motori 190B-190D		per motori 190F-190H	
	4.95.202	66	4.95.207	216	4.95.210	216
Pot + encoder	4.95.202	66	4.95.207	216	4.95.210	216
Pot + resolver	4.95.203	66	4.95.208	216	4.95.211	216
Pot+sin/cos	4.95.203	66	4.95.208	216	4.95.211	216

15/11/2007

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	Max RPM	Coppia a rotore bloccato Nm	Modello Unidrive SP
P	75UMA300CACAA	1100	3000	1,2	1401
	75UMB300CACAA	1213	3000	2,2	1401
	75UMC300CACAA	1329	3000	3,1	1401
	75UMD300CACAA	1443	3000	3,9	1402
P	95UMA300CACAA	1189	3000	2,3	1401
	95UMB300CACAA	1315	3000	4,3	1402
	95UMC300CACAA	1441	3000	5,9	1403
	95UMD300CACAA	1572	3000	7,5	1404
	95UME300CACAA	1702	3000	9,0	1404
P	115UMA300CACAA	1374	3000	3,5	1402
	115UMB300CACAA	1497	3000	6,6	1403
	115UMC300CACAA	1624	3000	9,4	1404 / 1405
	115UMD300CACAA	1766	3000	12,4	1405
	115UME300CACAA	1897	3000	15,3	1406 / 2401
P	142UMA300CACAA	1587	3000	6,3	1403
	142UMB300CACAA	1818	3000	10,8	1405
	142UMC300CACAA	2073	3000	15,3	1406 / 2401
	142UMD300CACAA	2304	3000	19,8	2401
	142UME300CACAA	2546	3000	23,4	2402
P	190UMA200HACAA	3187	2000	21,8	1406
	190UMB200HACAA	4016	2000	41,1	2402 / 2403
	190UMB300HACAA	4016	3000	41,1	2403 / 2404
	190UMC200HACAA	4797	2000	58,7	2403
	190UMC300HACAA	4797	3000	58,7	3402
	190UMD200HACAA	5244	2000	73,2	3401
	190UMD300HACAA	5244	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.

15/11/2007

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	1363	3000	1,2	1401
P	75UMB301CACAA	1476	3000	2,2	1401
	75UMC301CACAA	1592	3000	3,1	1401
	75UMD301CACAA	1705	3000	3,9	1402
	95UMA301CACAA	1554	3000	2,3	1401
	95UMB301CACAA	1688	3000	4,3	1402
	95UMC301CACAA	1780	3000	5,9	1403
	95UMD301CACAA	1939	3000	7,5	1404
	95UME301CACAA	2064	3000	9,0	1404
	115UMA301CACAA	1795	3000	3,5	1402
	115UMB301CACAA	1894	3000	6,6	1403
P	115UMC301CACAA	2028	3000	9,4	1404 / 1405
	115UMD301CACAA	2187	3000	12,4	1405
	115UME301CACAA	2318	3000	15,3	1406 / 2401
	142UMA301CACAA	2101	3000	6,3	1403
	142UMB301CACAA	2323	3000	10,8	1405
P	142UMC301CACAA	2565	3000	15,3	1406 / 2401
	142UMD301CACAA	2810	3000	19,8	2401
P	142UME301CACAA	3048	3000	23,4	2402
	190UMA201HACAA	4128	2000	21,8	1406
	190UMB201HACAA	5017	2000	41,1	2402 / 2403
	190UMB301HACAA	5017	3000	41,1	2403 / 2404
	190UMC201HACAA	5799	2000	58,7	2403
	190UMC301HACAA	5799	3000	58,7	3402
	190UMD201HACAA	6245	2000	73,2	3401
	190UMD301HACAA	6245	3000	73,3	3403

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

Opzioni Unimotor

Sovrapprezzi per Opzioni

Modello motore	PREZZO UNITARIO Euro							
	Resolver	Sin/Cos singolo giro	Sin / Cos multigirotto	Atex prot. polvere	Atex prot. polvere / Gas	Alta Velocità		Alta Inerzia
	55RSS116	SRS50	SRM50					
	xxAxx	xxSxx	xxRxx	SXB0	SXA1	4000	6000	xxxxB
75UMA30	0	494	909	178	237	138		259
75UMB30	0	494	909	178	237	138		259
75UMC30	0	494	909	178	237	138		259
75UMD30	0	494	909	178	237	138		259
95UMA30	0	494	909	178	237	150		259
95UMB30	0	494	909	178	237	150		259
95UMC30	0	494	909	178	237	150		259
95UMD30	0	494	909	178	237	150		259
95UME30	0	494	909	178	237	150		259
115UMA30	0	494	909	178	237	175		259
115UMB30	0	494	909	178	237	175		259
115UMC30	0	494	909	178	237	175		259
115UMD30	0	494	909	178	237	175		259
115UME30	0	494	909	178	237	175		259
142UMA30	0	494	909	178	237	201		259
142UMB30	0	494	909	178	237	201		259
142UMC30	0	494	909	178	237	201		259
142UMD30	0	494	909	178	237	201		259
142UME30	0	494	909	178	237	201		259
190UMA20	0	494	909	178	237	238		259
190UMB20	0	494	909	178	237	238		259
190UMB30	0	494	909	178	237	238		259
190UMC20	0	494	909	178	237	238		259
190UMC30	0	494	909	178	237	238		259
190UMD20	0	494	909	178	237	238		259
190UMD30	0	494	909	178	237	238		259

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

Unità di Ventilazione Motori Unimotor

MODELLO e CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
142FB03	650	Fan box
142FB04	650	
142FB05	650	
142FB06	650	
142FB07	650	

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)

15/11/2007

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. Retroazionato 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	839	3	8	3000	4000
MTXE406SC3	1061	6	14		
MTXE409SC3	1286	9	21		

con freno

MTXE403FC3	1207	3	8	3000	4000
MTXE406FC3	1295	6	14		
MTXE409FC3	1527	9	21		

Codice Connettore	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE
7.36.227	65	Connettore segnale Encoder 17 vie

15/11/2007

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	1101	20,4	11
LS3160M201500	LS 160MP	1383	27,7	15
LS3160L201850	LS 160L	1673	33,7	18,5
LS3180M202200	LS 180MT	2187	39,9	22
LS3200L203000	LS 200LT	2841	52,1	30
LS3200L203700	LS 200L	3688	64,6	37
LS3225M204500	LS 225MT	4334	77,4	45
LS3250M205500	LS 250MZ	5498	95,2	55
LS3280S207500	LS 280SC	7422	128	75
LS3280M209000	LS 280MC	9029	153	90
LS3315S211000	LS 315SP	11075	190	110
LS3315M213200	LS 315MP	13317	225	132

3000 RPM (2 poli) Forma costruttiva B5

LS5160M201100	LS 160M	1183	20,4	11
LS5160M201500	LS 160MP	1489	27,7	15
LS5160L201850	LS 160L	1772	33,7	18,5
LS5180M202200	LS 180MT	2319	39,9	22
LS5200L203000	LS 200LT	3010	52,1	30
LS5200L203700	LS 200L	3908	64,6	37
LS5225M204500	LS 225MT	4593	77,4	45
LS5250M205500	LS 250MZ	5828	95,2	55
LS5280S207500	LS 280SC	7868	128	75
LS5280M209000	LS 280MC	9572	153	90
LS5315S211000	LS 315SP	11742	190	110
LS5315M213200	LS 315MP	14122	225	132

15/11/2007

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	134	0,39	0,09
LS3063E400012	LS 63E	138	0,44	0,12
LS3063E400018	LS 63E	142	0,62	0,18
LS3071L400025	LS 71L	164	0,8	0,25
LS3071L400037	LS 71L	182	1,06	0,37
LS3080L400055	LS 80L	185	1,6	0,55
LS3080L400075	LS 80L	193	2,01	0,75
LS3080L400090	LS 80L	215	2,44	0,9
LS3090S400110	LS 90S	234	2,5	1,1
LS3090L400150	LS 90L	270	3,4	1,5
LS3090L400180	LS 90L	305	4	1,8
LS3100L400220	LS 100L	332	4,8	2,2
LS3100L400300	LS 100L	390	6,5	3
LS3112M400400	LS 112M	494	8,3	4
LS3132S400550	LS 132S	629	10,9	5,5
LS3132M400750	LS 132M	786	15,2	7,5
LS3132M400900	LS 132M	899	18,1	9
LS3160M401100	LS 160MP	1189	21,1	11
LS3160L401500	LS 160LR	1446	28,8	15
LS3180M401850	LS 180MT	1797	35,2	18,5
LS3180L402200	LS 180LR	2221	41,7	22
LS3200L403000	LS 200LT	2981	56,3	30
LS3225S403700	LS 225ST	3728	68,7	37
LS3225M404500	LS 225MR	4378	83,3	45
LS3250M405500	LS 250ME	5282	101	55
LS3280S407500	LS 280SC	7223	137	75
LS3280M409000	LS 280MD	8586	164	90
LS3315S411000	LS 315SP	10551	197	110
LS3315M413200	LS 315MR	12445	236	132
LS3315M416000	LS 315MR	15555	286	160

15/11/2007

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 CHUSA 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	142	0,39	0,09
LS5063E400012	LS 63E	145	0,44	0,12
LS5063E400018	LS 63E	152	0,62	0,18
LS5071L400025	LS 71L	174	0,8	0,25
LS5071L400037	LS 71L	190	1,06	0,37
LS5080L400055	LS 80L	200	1,6	0,55
LS5080L400075	LS 80L	204	2,01	0,75
LS5080L400090	LS 80L	229	2,44	0,9
LS5090S400110	LS 90S	251	2,5	1,1
LS5090L400150	LS 90L	292	3,4	1,5
LS5090L400180	LS 90L	328	4	1,8
LS5100L400220	LS 100L	359	4,8	2,2
LS5100L400300	LS 100L	421	6,5	3
LS5112M400400	LS 112M	533	8,3	4
LS5132S400550	LS 132S	677	10,9	5,5
LS5132M400750	LS 132M	845	15,2	7,5
LS5132M400900	LS 132M	969	18,1	9
LS5160M401100	LS 160MP	1282	21,1	11
LS5160L401500	LS 160LR	1551	28,8	15
LS5180M401850	LS 180MT	1907	35,2	18,5
LS5180L402200	LS 180LR	2354	41,7	22
LS5200L403000	LS 200LT	3158	56,3	30
LS5225S403700	LS 225ST	3952	68,7	37
LS5225M404500	LS 225MR	4637	83,3	45
LS5250M405500	LS 250ME	5596	101	55
LS5280S407500	LS 280SC	7659	137	75
LS5280M409000	LS 280MD	9103	164	90
LS5315S411000	LS 315SP	11185	197	110
LS5315M413200	LS 315MR	13193	236	132
LS5315M416000	LS 315MR	16490	286	160

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	288	1,6	0,75
380L20015	LSMV 80 L	306	2,2	1,1
390L20020	LSMV 90 L	332	2,9	1,5
390L20030	LSMV 90 L	409	4,5	2,2
3100L20040	LSMV 100 L	481	5,7	3
312MG20055	LSMV 112 MG	599	7,5	4
332SM20075	LSMV 132 SM	764	10,1	5,5
3132M20100	LSMV 132 M	959	13,6	7,5
3132M20120	LSMV 132 MU	1105	16,4	9

3000 RPM (2 poli) Forma costruttiva B5 per Inverter

580L20010	LSMV 80 L	306	1,6	0,75
580L20015	LSMV 80 L	328	2,2	1,1
590L20020	LSMV 90 L	359	2,9	1,5
590L20030	LSMV 90 L	437	4,5	2,2
5100L20040	LSMV 100 L	516	5,7	3
512MG20055	LSMV 112 MG	639	7,5	4
532SM20075	LSMV 132 SM	815	10,1	5,5
5132M20100	LSMV 132 M	1025	13,6	7,5
5132M20120	LSMV 132 MU	1178	16,4	9

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	288	2	0,75
390SL40015	LSMV 90 SL	318	2,5	1,1
390L40020	LSMV 90 L	346	3,2	1,5
3100L40030	LSMV 100 L	428	4,7	2,2
3100L40040	LSMV 100 L	497	6,3	3
312MG40055	LSMV 112MG	636	8	4
332SM40075	LSMV 132 SM	805	10,4	5,5
3132M40100	LSMV 132 M	1010	14	7,5
3132M40120	LSMV 132 MU	1156	16,8	9
3160M40150	LSMV 160 M	1589	20,2	11
360LU40200	LSMV 160 LU	1926	28,1	15
380MU40250	LSMV 180 MU	2366	32,9	18,5
380LU40300	LSMV 180 LU	2784	40,8	22
3200L40400	LSMV 200 L	3641	55,1	30
325SR40500	LSMV 225 SR	4505	66,8	37
325MK40600	LSMV 225 MK	5413	83	45
350MP40750	LSMV 250 MP	6545	104	55
380SP41000	LSMV 280 SP	8791	138	75
380MK41250	LSMV 280 MK	10932	164	90
315SP41500	LSMV 315 SP	13017	201	110
315MR41800	LSMV 315 MR	14955	232	132

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	306	2	0,75
590SL40015	LSMV 90 SL	340	2,5	1,1
590L40020	LSMV 90 L	372	3,2	1,5
5100L40030	LSMV 100 L	456	4,7	2,2
5100L40040	LSMV 100 L	533	6,3	3
512MG40055	LSMV 112MG	677	8	4
532SM40075	LSMV 132 SM	859	10,4	5,5
5132M40100	LSMV 132 M	1076	14	7,5
5132M40120	LSMV 132 MU	1230	16,8	9
5160M40150	LSMV 160 M	1684	20,2	11
560LU40200	LSMV 160 LU	2040	28,1	15
580MU40250	LSMV 180 MU	2508	32,9	18,5
580LU40300	LSMV 180 LU	2951	40,8	22
5200L40400	LSMV 200 L	3856	55,1	30
525SR40500	LSMV 225 SR	4776	66,8	37
525MK40600	LSMV 225 MK	5737	83	45
550MP40750	LSMV 250 MP	6938	104	55
580SP41000	LSMV 280 SP	9319	138	75
580MK41250	LSMV 280 MK	11587	164	90
515SP41500	LSMV 315 SP	13796	201	110
515MR41800	LSMV 315 MR	15848	232	132

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	346	2,1	0,75
390L60015	LSMV 90 L	365	3	1,1
3100L60020	LSMV 100 L	424	4,2	1,5
3112M60030	LSMV 112 M	555	5,8	2,2
3132S60040	LSMV 132 S	771	7,1	3
3132M60055	LSMV 132 M	930	9,4	4
3132M60075	LSMV 132 M	1105	12,9	5,5
3160M60100	LSMV 160 M	1457	16,1	7,5
3160L60150	LSMV 160 L	1915	23,3	11
3180L60200	LSMV 180 L	2523	30,1	15
300LT60250	LSMV 200 LT	3079	37	18,5
3200L60300	LSMV 200 L	3670	43,6	22
3225M60400	LSMV 225 M	4846	59,5	30
350MP60500	LSMV 250 MT	5923	73	37
380SP60600	LSMV 280 SP	7169	85	45
380MP60750	LSMV 280 MP	8876	103	55
315ST61000	LSMV 315 ST	11778	141	75
315MT61250	LSMV 315 MT	14365	165	90

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	372	2,1	0,75
590L60015	LSMV 90 L	387	3	1,1
5100L60020	LSMV 100 L	456	4,2	1,5
5112M60030	LSMV 112 M	592	5,8	2,2
5132S60040	LSMV 132 S	823	7,1	3
5132M60055	LSMV 132 M	991	9,4	4
5132M60075	LSMV 132 M	1178	12,9	5,5
5160M60100	LSMV 160 M	1545	16,1	7,5
5160L60150	LSMV 160 L	2028	23,3	11
5180L60200	LSMV 180 L	2674	30,1	15
500LT60250	LSMV 200 LT	3268	37	18,5
5200L60300	LSMV 200 L	3890	43,6	22
5225M60400	LSMV 225 M	5135	59,5	30
550MP60500	LSMV 250 MT	6278	73	37
580SP60600	LSMV 280 SP	7598	85	45
580MP60750	LSMV 280 MP	9404	103	55
515SP61000	LSMV 315 ST	12482	141	75
515MP61250	LSMV 315 MT	15219	165	90

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

Opzioni per Motori Asincroni Tipo LSMV

	PREZZO UNITARIO Euro	PREZZO UNITARIO Euro	PREZZO UNITARIO Euro	PREZZO UNITARIO Euro	
Modello motore	Predispos. Encoder	Encoder montato per versione con vent. Forzata	Ventilaz. forzata	Freno staz. tipo BK	
					Coppia Frenante
80	204	829	323	487	8
90	204	829	323	578	16
100	204	829	323	888	32
112	204	829	347	888	32
132	204	829	354	985	60
160 M	204	922	818	Chiedere al fornitore	
160 L	204	922	818	Chiedere al fornitore	
180 M	204	922	818	Chiedere al fornitore	
180 L	204	922	818	Chiedere al fornitore	
200 L	204	922	1286	Chiedere al fornitore	
225 S	204	922	1286	Chiedere al fornitore	
225 M	204	922	1286	Chiedere al fornitore	
250 M	204	922	1694	Chiedere al fornitore	
280	204	922	1694	Chiedere al fornitore	
315 M	204	922	2141	Chiedere al fornitore	

15/11/2007

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/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

	MODELLO e CODICE
Medesime prestazioni anche con Ventilazione RADIALE	MFU100S153De
	MFU100M153De
	MFU100L153De
	MFU100P153De
	MFU100X153De
	HMFU132S153De
	HMFU132M153De
	HMFU132L153De
	HMFU132P153De
	HMFU132X153De

Forma costruttiva di serie IM 2001 (IM B35)

PREZZO UNITARIO Euro	Vel. max non cont.	Coppia nominale (Nm)	Corrente Nominale A	Potenza kW	Modello Drive
2306	6000		10,2	4	Uni SP 2401
2395	6000		14,2	5,5	Uni SP 2402
2526	6000		19,1	7,5	Uni SP 2403
2601	6000		23,2	9,2	Uni SP 2403
2738	6000		26,8	11	Uni SP 3401
3853	3000	96	33,6	15	Uni SP 3402
4279	3000	121	43,2	19	Uni SP 3403
4468	3000	140	49,3	22	Uni SP 4401
4623	3000	159	56,1	25	Uni SP 4401
4834	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

	MODELLO e CODICE
Medesime prestazioni anche con Ventilazione RADIALE	HMFU132S154De
	HMFU132M154De
	HMFU132L154De
	HMFU132P154De
	HMFU132X154De
	HMFU160S154De
	HMFU160M154De
	HMFU160L154De
	HMFU160P154De

Forma costruttiva di serie IM 2001 (IM B35)

PREZZO UNITARIO Euro	Vel. max non cont.	Coppia nominale (Nm)	Corrente Nominale A	Potenza kW	Modello Drive
3853	3000	95,5	28,1	15	Uni SP 3401
4279	3000	121	36,1	19	Uni SP 3402
4468	3000	140	41,2	22	Uni SP 3403
4623	3000	159	46,9	25	Uni SP 3403 / 3404
4834	3000	198	56,3	31	Uni SP 4401
5863	3000	229	66,2	36	Uni SP 4402
6317	3000	268	77,3	42	Uni SP 4403
6733	3000	312	86,9	49	Uni SP 4403
7066	3000	350	98,6	55	Uni 4402

Ventilazione RADIALE	HMFU180S154De
	HMFU180M154De
	HMFU180L154De
	HMFU225S154De
	HMFU225M154De
	HMFU225L154De
	HMFU225P154De

8812	3000	382	108	60	Uni 4402
9998	3000	510	143	80	Uni 4404
10712	3000	573	161	90	Uni 4404
16073	3000	670	189	105	Uni 4405
16889	3000	800	225	126	Uni 5401
18544	3000	880	248	138	Uni 5401
20434	3000	1030	290	162	Uni 5401 sovraccarico 120%

15/11/2007

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**. La velocità massima passa però 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	4002	3000	159	46,1	25	Uni SP 3403
HMaFU132M154De	4279	3000	185	54,1	29	Uni SP 4401
HMaFU132L154De	4468	3000	204	60,3	32	Uni SP 4401
HMaFU132P154De	4623	3000	236	68,7	37	Uni SP 4402
HMaFU 132X154De	4848	3000	293	81,3	46	Uni SP 4403
HMaFU160S154De	6118	3000	382	110	60	Uni SP 4402
HMaFU160M154De	6402	3000	414	120	65	Uni 4402
HMaFU160L154De	6811	3000	465	134	73	Uni 4403
HMaFU 160P154De	7322	3000	516	150	81	Uni 4403
HMaFU180S154De	9137	3000	522	151	82	Uni 4403
HMaFU180M154De	10322	3000	764	215	120	Uni 5401
HMaFU180L154De	11033	3000	879	253	138	Uni 5401 sovraccarico limitato
HMaFU225S154De	16382	3000	1051	300	165	Uni 5401 sovraccarico limitato

MODELLO	PREZZO UNITARIO Euro	OPZIONI
MFU100.....	63	Bilanciamento Grado S
HMFU - HMaFU 132 / 160	96	Cuscinetti alta velocità (tipo TBH)
MFU100.....	299	Encoder assoluto Sin/Cos 1024
HMFU - HMaFU132	377	
SRS 50 (singolo giro)	742	
SRM 50 (multi giro)	985	

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.

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

M'Ax Servo

	MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Coppia Massima A per 2 sec
P	MAX403AN	10700053213010	1274	3.5	7
P	MAX406AN	10700053313010	1360	6.5	13
P	MAX409AN	10700053413010	1519	9.5	19
	MAX412AN	10700053013010	1690	12.5	25

Opzioni M'Ax

CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Descrizione
7.33.736	463	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	211	Alimentatore back-up 30V 3A
7.34.003	456	Alimentatore multiplo isolato di back-up encoder alla mancanza rete (4 uscite). Dimensioni 110x130x195 Tensione alimentazione 230 Vac monofase.
X000.1241	38	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

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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	24
P	4200-0000	4.15.050	Toroide inscatolato	26

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	141	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	255	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	97	M'Ax 403 / 406 / 409

15/11/2007

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	140	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	165	
IPBBCA10MAX	10	227	
IPBBCA15MAX	15	289	
IPBBCA20MAX	20	352	
		12,4	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBMA03MAX	3	131	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	151	
IPSBMA10MAX	10	200	
IPSBMA15MAX	15	249	
IPSBMA20MAX	20	299	
		9,8	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

P	IPBBAA03MAX	3	163	Cavi con Freno, conduttori da 2,5 mm2 Motori da 075U2A (75UMA) a 142U2E (142UME) e SL MTX403 / 409 MTXE403 / 409
P	IPBBAA05MAX	5	185	
P	IPBBAA10MAX	10	239	
P	IPBBAA15MAX	15	290	
P	IPBBAA20MAX	20	349	
	IPBBAA25MAX	25	404	
P	IPBBAA30MAX	30	459	
	IPBBAA35MAX	35	514	
	IPBBAA40MAX	40	565	
	IPBBAA50MAX	50	674	
			10,8	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBEA03MAX	3	135	Cavi Senza Freno, conduttori da 2,5 mm2 Motori da 075U2A (75UMA) a 142U2E (142UME) e SL MTX403 / 412 MTXE403 / 412
IPSBEA05MAX	5	159	
IPSBEA10MAX	10	219	
IPSBEA15MAX	15	279	
IPSBEA20MAX	20	340	
		12	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

15/11/2007

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

IPBBBD03MAX	3	276	Cavi con Freno, conduttori da 4 mm2 Motori 190U2B / D (190UMA / B) SL
IPBBBD05MAX	5	319	
IPBBBD10MAX	10	427	
IPBBBD15MAX	15	534	
IPBBBD20MAX	20	642	
		21,6	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBFD03MAX	3	258	Cavi Senza Freno, conduttori da 4 mm2 Motori 190U2B / D (190UMA / B) SL
IPSBFD05MAX	5	292	
IPSBFD10MAX	10	380	
IPSBFD15MAX	15	467	
IPSBFD20MAX	20	555	
		17,6	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPBBDE03MAX	3	367	Cavi con Freno, conduttori da 10 mm2 Motori 190U2F / H (190UMC / D) SL
IPBBDE05MAX	5	469	
IPBBDE10MAX	10	722	
IPBBDE15MAX	15	976	
IPBBDE20MAX	20	1230	
		50,6	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBNE03MAX	3	338	Cavi Senza Freno, conduttori da 10 mm2 Motori 190U2F / H (190UMC / D) SL
IPSBNE05MAX	5	423	
IPSBNE10MAX	10	634	
IPSBNE15MAX	15	846	
IPSBNE20MAX	20	1058	
		42,2	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	500	Cavo con conduttori per Freno 4x2,5 mm2 + 2x1 mm2 e schermo totale
IPBBAX100	100	999	
IPBBAX150	150	1699	

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

CAVI per M'Ax e Unimotor SL

CAVI di RETROAZIONE precablati

	CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro
	ISLBAF003	3	113
P	ISLBAF005	5	119
P	ISLBAF010	10	136
	ISLBAF015	15	154
P	ISLBAF020	20	175
	ISLBAF025	25	193
	ISLBAF030	30	209
	ISLBAF035	35	228
	ISLBAF040	40	245
	ISLBAF050	50	281
		3,5	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

Rev. 0
Issue 0

senza freno

Il listino prezzi ufficiale della CT SpA è distribuito in formato PDF.
Se qualche utilizzatore interno alla organizzazione dispone del listino in formato non in PDF sappia che l'azienda non garantisce la correttezza del contenuto.

15/11/2007

Rev. 0

Issue 0

Motori Unimotor "SL" (Per M'Ax)

con freno

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

	MODELLO e CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Max RPM	Coppia a rotore bloccato Nm	Coppia Picco Nm	Modello Drive
P	75SLB301CAPAA	1805	3000	2.2	6.6.	M'Ax403 AN
	75SLC301CAPAA	1930	3000	3.1	9,3	M'Ax403 AN
	75SLD301CAPAA	2057	3000	3.9	11,2	M'Ax403 AN
	95SLB301CAPAA	1868	3000	4.3	11,2	M'Ax403 AN
	95SLC301CAPAA	1996	3000	5.9	20,8	M'Ax406 AN
	95SLE301CAPAA	2259	3000	9	20,8	M'Ax406 AN
	115SLB301CAPAA	1990	3000	6.6	19,8	M'Ax 406AN
	115SLC301CAPAA	2110	3000	9.4	20,8	M'Ax 406AN
	115SLD301CAPAA	2569	3000	12.4	30,4	M'Ax 409AN
	115SLE301CAPAA	2714	3000	15.3	30,4	M'Ax 409AN
	142SLB301CAPAA	2455	3000	10.8	20,8	M'Ax 406AN
				10.8	30,4	M'Ax 409AN
	142SLC301CAPAA	2677	3000	15.3	30,4	M'Ax 409AN
	142SLD301CAPAA	2959	3000	19.8	40	M'Ax 412AN
	142SLE301CAPAA	3187	3000	20	40	M'Ax 412AN

15/11/2007

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	1635	2000			
7.37.601	75SLC200CAPAA-SXA1	1723	2000			
7.37.602	115SLD300CAPAA-SXA1	2197	3000			
7.37.603	142SLD300CAPAA-SXA1	2796	3000			

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

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
P	MTXD403SC3	1297	3	8	Max 403
	MTXD406SC3	1482	6	14	Max 406
	MTXD409SC3	1811	9	21	Max 409

con freno

P	MTXD403FC3	1535	3	8	Max 403
	MTXD406FC3	1718	6	14	Max 406
	MTXD409FC3	2048	9	21	Max 409

15/11/2007

Rev. 0

Issue 0

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

P	MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale [A]	Corrente di Picco [A] 60 Sec
	MultiAx SAC	26200000903000	2740	3 x 9.375	3 x 18.75
	MultiAx HAC	26200000913000	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

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

CAVI per MultiAx e Unimotor SL

CAVI di POTENZA precablati

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	
IPBBCA03MAX	3	140	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	165	
IPBBCA10MAX	10	227	
IPBBCA15MAX	15	289	
IPBBCA20MAX	20	352	
		12,4	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBMA03MAX	3	131	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	151	
IPSBMA10MAX	10	200	
IPSBMA15MAX	15	249	
IPSBMA20MAX	20	299	
		9,8	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

P	IPBBAA03MAX	3	163	Cavi con Freno, conduttori da 2,5 mm2 Motori da 075U2A (75UMA) a 142U2E (142UME) e SL MTX403 / 409 MTXE403 / 409
P	IPBBAA05MAX	5	185	
P	IPBBAA10MAX	10	239	
P	IPBBAA15MAX	15	290	
P	IPBBAA20MAX	20	349	
	IPBBAA25MAX	25	404	
P	IPBBAA30MAX	30	459	
	IPBBAA35MAX	35	514	
	IPBBAA40MAX	40	565	
	IPBBAA50MAX	50	674	
			10,8	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBEA03MAX	3	135	Cavi Senza Freno, conduttori da 2,5 mm2 Motori da 075U2A (75UMA) a 142U2E (142UME) e SL MTX403 / 412 MTXE403 / 412
IPSBEA05MAX	5	159	
IPSBEA10MAX	10	219	
IPSBEA15MAX	15	279	
IPSBEA20MAX	20	340	
		12	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

CAVI per MultiAx e Unimotor SL

CAVI di POTENZA precablati

CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	
IPBBBD03MAX	3	276	Cavi con Freno, conduttori da 4 mm ² Motori 190U2B / D (190UMA / B) SL
IPBBBD05MAX	5	319	
IPBBBD10MAX	10	427	
IPBBBD15MAX	15	534	
IPBBBD20MAX	20	642	
		21,6	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBFD03MAX	3	258	Cavi Senza Freno, conduttori da 4 mm ² Motori 190U2B / D (190UMA / B) SL
IPSBFD05MAX	5	292	
IPSBFD10MAX	10	380	
IPSBFD15MAX	15	467	
IPSBFD20MAX	20	555	
		17,6	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPBBDE03MAX	3	367	Cavi con Freno, conduttori da 10 mm ² Motori 190U2F / H (190UMC / D) SL
IPBBDE05MAX	5	469	
IPBBDE10MAX	10	722	
IPBBDE15MAX	15	976	
IPBBDE20MAX	20	1230	
		50,6	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

IPSBNE03MAX	3	338	Cavi Senza Freno, conduttori da 10 mm ² Motori 190U2F / H (190UMC / D) SL
IPSBNE05MAX	5	423	
IPSBNE10MAX	10	634	
IPSBNE15MAX	15	846	
IPSBNE20MAX	20	1058	
		42,2	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	500	Cavo con conduttori per Freno 4x2,5 mm ² + 2x1 mm ² e schermo totale
IPBBAX100	100	999	
IPBBAX150	150	1699	

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

CAVI per MultiAx e Unimotor SL

CAVI di RETROAZIONE precablati

P	CODICE	Lunghezza Cavi in metri	PREZZO UNITARIO Euro	
	ISLBAY003	3	27	
	ISLBAY005	5	40	
	ISLBAY010	10	77	
	ISLBAY015	15	114	
	ISLBAY020	20	154	
	ISLBAY025	25	193	
			7,4	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta

15/11/2007

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	76000051033000	2029	25	7,5	N
	M45	76000051233000	2267	45	15	N
	M75	76000051433000	2430	75	30	N
	M105	76000051633000	3126	105	37,5	N
	M155	76000051933000	3218	155	56	N
	M210	76000052033000	3564	210	75	I
	M350	77500052133000	4318	350	125	F
	M420	77500052233000	4365	420	150	F
	M550	77500052333000	5780	550	200	F
	M700	77500052433000	7354	700	250	F
	M825	77500052533000	7967	825	300	F
	M900	77800052633000	13845	900	340	F
	M1200	77800052733000	14268	1200	450	F
	M1850	77800052833000	14692	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.

15/11/2007

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 : Trifase 220/480V±10% Frequenza : 50 / 60Hz

	Modello	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A	Potenza kW	Ventilazione
P P P	M25R	76000051043000	2495	25	7,5	N
	M45R	76000051243000	2639	45	15	N
	M75R	76000051443000	2923	75	30	N
	M105R	76000051643000	4115	105	37,5	N
	M155R	76000051943000	4510	155	56	N
	M210R	76000052043000	4724	210	75	I
	M350R	77500052143000	5852	350	125	F
	M420R	77500052243000	6304	420	150	F
	M550R	77500052343000	6935	550	200	F
	M700R	77500052443000	10860	700	250	F
	M825R	77500052543000	12055	825	300	F
	M900R	77800052643000	22609	900	340	F
	M1200R	77800052743000	23302	1200	450	F
	M1850R	77800052843000	23994	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.

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

OPZIONI Mentor II

REATTANZE TRIFASE SU NUCLEO DI FERRO

P

Induttanza e accoppiamenti	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	Corrente Nominale A
200uH per M25 / M45	4.92.108	124	37
100uH per M75 / M105	4.92.109	180	90
75uH per M155	4.92.110	286	140
75uH per M210	4.92.111	376	180
45uH per M350	4.92.112	540	285
35uH per M420	4.92.113	667	350
35uH per M550	4.92.114	835	460
47uH per M700	X000.0465	1940	585
40uH per M825	X000.0609	2216	690
35uH per M900	X000.0478	2424	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	376	21
566uH per M45 / R	4.92.130	358	38
388uH per M75	4.92.043	431	60
250uH per M105 / R	4.92.046	391	88
170uH per M155	4.92.047	559	130
130uH per M210 / R	4.92.048	464	175
79uH per M350	4.92.131	650	292
60uH per M420 / R	4.92.049	973	350
45uH per M550 / R	4.92.050	896	460
38uH per M700 / R	4.92.052	1351	585
30uH per M825 / R - M900 / R	4.92.053	1485	750
20uH per M1200 / R	X000.0593	2847	1000
15uH per M1850 / R	4.92.051	2647	1540

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

OPZIONI per Mentor II

	MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE
P	FXM5	72100050502000	946	Eccitatrice statica regolata fino a 20A/440Vccmax
	FAN BOX 1	80100000000800	658	Cassonetto di ventilazione per M350
	FAN BOX 2	801000000003800	933	Cassonetto di ventilazione per M420/ 550/ 700/ 825
	FAN BOX 3	801000000003600	2054	Cassonetto di ventilazione per M900/ 1200/ 1850 220V / 50Hz 480V / 60HZ
P	MD29	80100000000100	590	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	801000000006200	1188	Come MD 29 con interfaccia CTNet DA USARE SOLO PER RICAMBIO
	MD 29 AN Rev. D	801000000006201	1188	Caratteristiche identiche a scheda 1.34.077, qui sopra descritta, ma con CTNet NUOVO Hardware
	MD29 I/O EXP.	801000000000200	677	Modulo di espansione 32 ingressi + 32 uscite per MD29/UD70
	INTERBUS MDIBS	1.34.076	682	scheda di interfaccia Bus di campo INTERBUS - S
	PROFIBUS MD24	801000000006600	891	Scheda di interfaccia Bus di campo PROFIBUS-DP a 1,5 Mbit/s
	MD25 con Device Net	801000000006700	1188	scheda di interfaccia Bus di campo DeviceNet

15/11/2007

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). Completati 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	393
MINIAX60x10/20	424

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

15/11/2007

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
	DCD 60x3 / 6	70000050007000	430	L11 4.92.017
P	DCD 60x7 / 14	70000050207000	460	L11 4.92.017
P	DCD 60x10 /20	70000050507000	503	L12 4.92.018
P	DCD 60x14 / 28	70000050607000	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
Dimensioni: larghezza= 269 mm altezza= 174 mm profondità= 227 mm

	MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE
P	2MH	2.00.105	102	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	37	Condensatore elettrolitico 10000 MFD - 75Vdc, diam. 51x105
	4.48.004	19	Ponte raddrizzatore monofase 25 A - 400 V.
NON Preferenziale	4.48.014	36	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	71900050300000	1024	L13
P	DCD 140x14/28	71900050600000	1149	L13
P	DCD 200x25/50	72000051001000	1933	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.

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

INDUTTANZE per Convertitori in C.C.

	CODICE	MODELLO	PREZZO	Valore	Corrente	Utilizzabile con:
			UNITARIO Euro	[mH]	Nominale [A]	
P	4.92.010	L04	177	5	25	DCD 200x25/50
	4.92.017	L011	62	1	8	DCD 60x3/6 o DCD 60x7/14
	4.92.018	L012	100	1	14	DCD 60x10/20 o DCD 60x14/28
	4.92.019	L013	120	2	14	DCD 140x8/16 o DCD 140x14/28
	4.92.020	L014	201	3	25	DCD 200x25/50

15/11/2007

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
P	7.37.002	DCM 2B 30/03 A2	424	3000	0,32	0,98	DCD 60 x 7/14
	7.37.004	DCM 2C 30/03 A2	459	3000	0,47	1,44	DCD 60 x 7/14
P	7.37.010	DCM 3A 35/06 A2	495	3500	0,6	1,8	DCD 60 x 7/14
	7.37.014	DCM 3B 35/06 A2	525	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	553	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	560	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	588	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	578	3000	2	4,48	DCD 60 x 14/28
P	7.37.027	DCM 3F 30/14 A2	597	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	738	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	826	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	826	1200	3,5	10,9	DCD 60 x 14/28
P				3000	3,12	6,24	DCD 140 x 8/16
				3000	3,5	10,9	DCD 140 x 14/28
	7.37.042	DCM 6D 30/14 A2	877	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	1077	700	8	16	DCD 60 x 14/28
				2000	8	16	DCD 140 x 14/28
	7.37.047	DCM 6F 30/14 A2	1027	3000	7,5	18	DCD 200 x 25/50

15/11/2007

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

P

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	Max RPM	Coppia Nominale Nm	Coppia Picco Nm	Modello Maestro
7.37.060	DCM 3A 35/06 B2	787	3500	0,6	1,8	DCD 60 x 7/14
7.37.064	DCM 3B 35/06 B2	828	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	849	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	879	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	879	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	917	3000	2	4,48	DCD 60 x 14/28
7.37.077	DCM 3F 30/14 B2	917	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	1101	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	1174	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	1168	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	1221	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	1482	700	8	16	DCD 60 x 14/28
			2000	8	16	DCD 140 x 14/28
7.37.097	DCM 6F 30/14 B2	1371	3000	7,5	18	DCD 200 x 25/50

15/11/2007

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		
			[A]	[KW]	Tensione
7.32.400	1312-14-06	894	6	2,3	220/480
7.32.401	1312-14-10	982	10	4	
7.32.402	1312-14-16	1083	16	7.5	
7.32.403	1312-14-22	1234	22	11	
7.32.404	1312-14-30	1359	30	15	
7.32.405	1312-14-44	1629	44	22	

7.32.406	2313-14-37	1605	37	18	220/500
7.32.407	2313-14-60	1949	60	30	
7.32.408	2313-14-86	2317	86	45	
7.32.409	2313-14-145	3197	145	75	
7.32.410	2313-14-211	3598	211	110	
7.32.411	2313-14-250	4659	250	130	
7.32.412	2313-14-365	5916	365	200	
7.32.413	2313-14-530	7847	530	300	
7.32.414	2313-14-700	10406	700	380	
7.32.415	2313-14-900	11896	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

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

Accessori per avviatori statici CT START

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE
7.32.430	ES START	679	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	821	Modulo retroazione di velocita` per CT-START 2313 solo con CDC-START
7.32.432	LS Pegase	783	Software per computer Fornito con 1 software, 1 cavo CD CORD di 1,5 metri,
7.32.433	LS Soft	406	Software per computer 1 interfaccia RS232 / RS485 Software tipo LS
7.32.434	LS Int	540	Interfaccia RS232/RS485 per Comunicazione seriale per CT-START 2313 solo con CDC-START
7.32.435	COM START	1507	Modulo comunicazione con protocollo MODBUS
7.32.436	CDC START	395	Tastierino per accesso alla parametrizzazione, memorizzazione parametri, diagnostica

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

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

Motion Controllers

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE
2200-0136	P136 Modulo base MC206X	2041	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	2714	Controlla 1 asse servo o 2 assi stepper più 4I+4I/O espandibili a blocchi di 16I/O
2200-0170	P170 Modulo base MC224	2755	Controlla fino a 24 assi 8I+8I/O espandibili a blocchi di 16I/O modulo base 4 assi
2200-0301	P301 Modulo espansione MC224	1123	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	653	Vengono attivate tramite codice software
2200-0393	Ingresso Encoder aggiuntivo	327	
2200-0395	Asse passo passo differenziale aggiuntivo	245	
2200-0396	SD Card Adapter (per Mc206 e MC224)	103	Adattatore per schede mini SD
2200-0399	Connettore adattatore per inserimento schede di interfacciamento	113	Opzione necessaria per poter installare una scheda di interfacciamento

MC - Schede di interfacciamento

P	2200-0201	P201	868	Interfaccia asse con encoder incrementale (16 bit con 2 reg. input)
	2200-0220	P220	429	Interfaccia encoder incrementale come riferimento (master / slave)
	2200-0260	P260	511	Uscita analogica
	2200-0270	P270	929	Interfaccia asse con encoder assoluto SSI
	2200-0230	P230	337	Interfaccia asse per stepper
	2200-0240	P240	817	Interfaccia asse per stepper con retroazione da encoder incrementale
	2200-0290	P290	1327	Interfaccia di connessione CAN (necessaria per collegare più MC)
P	2200-0292	P292	1429	SLM Drivelink Daughter board
	2200-0295	P295	327	USB Daughter board
	2200-0296	P296	613	Scheda Ethernet per MC206 / MC224
	2200-0297	P297	511	Scheda Profibus-DP per MC206 / MC224
	2200-0242	P242	613	H / W P Switch daughter board

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

MC - Espansione di I/O remotate

CODICE	Modello	PREZZO UNITARIO Euro	DESCRIZIONE
P	2200-0316	P316	592 Modulo Enhanced 16 I/O
	2200-0325	P325	633 Modulo 8 Input analogici

MC - Tastiere e cavi

2200-0348	P348	205	Interfaccia esterna RS485 – MC216
2200-0350	P350	82	Cavo comunicazione seriale già intestato
2200-0355	P355	41	Flat cable 2 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 1 espansione
2200-0360	P360	79	Flat cable 3 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 2 espansione
2200-0365	P365	101	Flat cable 4 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 3 espansione
2200-0583	MODULO SPLITTER	154	Modulo per connessione di n°3 azionamenti M'Ax alla scheda SLM drivelinek 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	146	Cavo di connessione Splitter-MC m.2
X000.1028	CAVO	23	Cavo di connessione Splitter-M'Ax m.1
X000.1301	CAVO	42	Cavo di connessione Splitter-M'Ax m.2

MC - Software di sviluppo e manuali

2200-0670	P670	25	Versione 6 del Technical Manual
-----------	------	----	---------------------------------

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0**ELENCO ISSUE e REVISIONI del Listino Prezzi 2007 / 2008**

ISSUE	Revisione	Data	Descrizione	Pag.
0	0	15/11/2007	AUMENTI: Opzioni drives:+2%, Mentor e Opzioni e Motori SL:+3%, Motori UM e Opzioni:+6%, Commander SE e Opzioni:+25%, Midi Maestro:+15%, Maxi Maestro:+34%, Filtri, Cavi, Resistori, Motori LS-LSMV Opzioni:+5%, CT Start:+5%, Motori MFU-HMFU-HMaFU:+5%,	-
			Inseriti modelli SKDD200300 -SKD3200400 -SKD3400550 -SKD3400750 e relativi filtri codici: 4200-6409, 4200-6410, 4200-6411 e 4200-6412.	6-10
			OPZIONI SK inserito codici: 9500-0085, 82110400014300, 7.46.003 e 7.46.004	9
			OPZIONI SP inserito codici: 82000000012300, 82000000014000, 82100000012600, 82000000013300, 82000000013000, 82000000012901, 82000000013600, 82000000013800.	23
			Modificato codice CTNet da 4500-0086-01 in 4500-0100	24
			Inserito SP Free Standing IP21 e IP23 Ingresso 12 Impulsi, SPMD Modular System, SP Regen Components,	26-27-30-34÷37
			Corretto codici SPMA1421 MASTER e SPMA1421 SLAVE	31
			Aggiornato coppie motori fm 190 con freno	53
			Aggiornato prezzo motore HMFU225M154De	69
			OPZIONI per MC206 sostituito codice 2200-0398 con 2200-0396	95
			MC-Espansione di I/O remotate tolto codice 220-0315 e inserito codici 2200-0316 e X000.1301	96
			Aggiornato incremento prezzo singolo metro cavi precablati	-
			Tolto Opzioni Atex per motori Unimotor fm	-
			Tolto Commander SX e Opzioni	-
			Tolto PCX 20-CT codice 4500-0084 e 4500-0029 e SyptPro Upgrade	-
			Tolto Convertitori Epsilon	-
			Tolto motori MM	-

15/11/2007

Rev. 0
Issue 0

**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