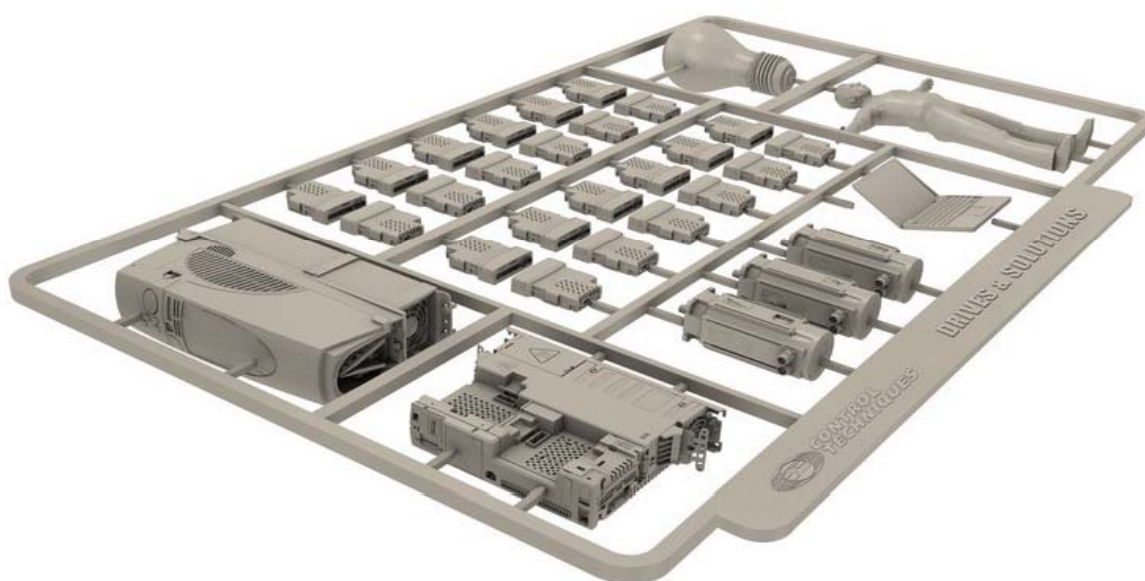


CONTROL TECHNIQUES

LISTINO PREZZI 2010-2011

in vigore dal 01/10/2011



Issue 0

Rev. 1 Nuova emissione

Rev. 0 Nuova emissione

PREPARAZIONE	A. Landoni / A. Strada
PREPARAZIONE	A. Landoni / A. Strada

Data

01/10/2011

17/12/2010

APPROVAZIONE	A. Landoni
APPROVAZIONE	A. Landoni

INDICE

	Pag.
<i>Tariffario assistenza prodotti</i>	4
AZIONAMENTI	
Drive AC	
Unidrive SP	6
Commander SK	8
Affinity	9
Brushless ServoDrive	
Digitax ST	10
M'Ax - MultiAx - MiniAx	10
Drive DC	
Mentor MP	11
Small DC	
MiniMaestro - DCD 60V	11
Maestro - DCD 140V-200V	11
Motion Control	12
Opzioni MC	12
MOTORI	
Schema scelta MOTORE / DRIVE	14
Motori Servo Brushless	
Unimotor HD con retroazione da Encoder	15
Opzioni Unimotor HD	15
Unimotor fm con retroazione da Encoder	16
Opzioni Unimotor fm	17
Unita' di ventilazione per Unimotor fm	18
Unimotor 055M2 per MiniAx	18
Unimotor UM con retroazione da Encoder	19
Unimotor SL per M'Ax e MultiAx	19
Opzioni Unimotor UM e SL	20
Unita' di ventilazione per Unimotor UM e SL	20
Motori MTXD e MTXE	21
Motori AC	
Asincroni trifase tipo MFU - HMFU - HaMFU	21
Opzioni MFU-HMFU-HaMFU	23
Asincroni trifase tipo LS	24
Asincroni trifase tipo LSMV	25
Opzioni per motori asincroni tipo LSMV	25
Matador DCM per Maestro	26
OPZIONI E ACCESSORI	
Filtri	
230V	28
480V	28
500/690V	28
Resistori	
RFXT600	29
RFXT1300	29
RFHT2000	29
RFx/S	29
Cassonetti	30
Resistori di frenatura per LIFT	31
Resistori di frenatura interne	31
Piastre di fissaggio	31
Toroidi	31
Induttanze	
di ingresso per Commander SK	32
di ingresso per Unidrive SP	32
di ingresso per Digitax ST	33
di uscita per Unidrive SP	33
Induttanze per Mentor	33
Induttanze per Maestro DCD	33
Cavi	
di potenza	34
di retroazione	35
Cavi per M'Ax e Unimotor SL	35
Cavi adattamento da motori DS a DM	35
Connettori	35
Componenti sistemi rigenerativi Unidrive SP	36
Combi Filter	38
Opzioni Drive	
Generiche	39
per Commander SK	40
per Affinity	40
per Mentor MP	40
per CTNet	40
Software	40
Elenco Issue e Revisioni	41

Tariffario assistenza prodotti

Valido relativamente a prestazioni di personale Tecnico Specializzato su tutte le apparecchiature.

Convertitori, Motori, Posizionatori, Motion Controllers, Controlli Numerici e quanto altro non sia menzionato nel presente doc

DETTAGLIO COSTI	Prezzo OEM	Prezzo End User
Per ogni ora di lavoro o viaggio o attesa inoperosa normale (8 ore) diurna in giornata feriale per settimana di 5 giorni lavorativi presso la sede indicata dal Committente	85	122
Per ogni ora di lavoro o viaggio o attesa inoperosa diurna eccedente le 8 ore in giornata feriale (6.00 / 8.30 – 17.30 / 21.00)	110	158,50
Per ogni ora di lavoro o viaggio o attesa inoperosa notturna in giornata feriale per settimana di 5 giorni lavorativi (6.00 / 21.00)	127	183
Per ogni ora di lavoro o viaggio o attesa inoperosa in giornata di Sabato o festiva	127	183
Indennità di trasferta giornaliera valida entro le 8 ore complessive di lavoro e viaggio	40	40
Indennità di trasferta giornaliera oltre le 8 ore complessive di lavoro e viaggio entro la giornata senza pernottamento	80	80
Indennità di trasferta giornaliera comprendente il pernottamento	212	212
Rimborso chilometrico per missioni effettuate con autovettura	1	1
Rimborso per missioni effettuate con treno o aereo od altro mezzo differente dalla autovettura aziendale	Al costo	Al costo

Note:

- Il rimborso chilometrico è comprensivo di pedaggi autostradali.
- In caso di intervento in territorio Estero le tariffe esposte dovranno essere aumentate del 10%.

AZIONAMENTI

Unidrive SP

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 215 sec(OL)			Servizio gravoso 150%x60sec(OL)			Resistenza minima [Ω]	FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO
			Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]							
200V-240V +/- 10% Monofase / Trifase (kW a 220V) (HP a 230V)															
SP0201	168 000 051 01100	1213	N/A			2,2	0,37	0,5	35	4200-6000	x	x		4.95.039	
SP0202	168 000 003 01100	1279				3,1	0,55	0,75	35	4200-6000	x	x		4.95.039	
SP0203	168 000 028 01100	1348				4	0,75	1	35	4200-6000	x	x		4.95.039	
SP0204	168 000 029 01100	1416				5,7	1,1	1,5	35	4200-6000	x	x		4.95.039	
SP0205	168 000 030 01100	1490				7,5	1,5	2	35	4200-6000	x	x		4.95.039	

200V-240V +/-10% - (kW a 220V) (HP a 230V)

SP1201	152 000 028 01100	1590	5,2	1,1	1,5	4,3	0,75	1	43	4200-6118	x	x		4.95.058	
SP1202	152 000 029 01100	1634	6,8	1,5	2	5,8	1,1	1,5	43	4200-6118	x	x		4.95.058	
SP1203	152 000 030 01100	1670	9,6	2,2	3	7,5	1,5	2	43	4200-6119	x	x		4.95.058	
SP1204	152 000 031 01100	1862	11	3	3	10,6	2,2	3	29	4200-6119	x	x		4.95.050	
SP2201	153 000 056 01100	2151	15,5	4	5	12,6	3,0	3	18	4200-6210	x	x		4.95.054	
SP2202	153 000 032 01100	2616	22	5,5	7,5	17	4,0	5	18	4200-6210	x	x		4.95.054	
SP2203	153 000 033 01100	3180	28	7,5	10	25	5,5	7,5	18	4200-6210	x	x		4.95.054	
SP3201	154 000 034 01100	4141	42	11	15	31	7,5	10	5,0	4200-6307	x	x		4.95.057	2
SP3202	154 000 035 01100	4383	54	15	20	42	11	15	5,0	4200-6307	x	x		4.95.057	2
SP4201	155 000 036 01100	5503	68	18,5	25	56	15	20	5,0	4200-6406			x	4.95.057	2
SP4202	155 000 037 01100	5646	80	22	30	68	18,5	25	5,0	4200-6406			x	4.95.057	2
SP4203	155 000 038 01100	5785	104	30	40	80	22	30	5,0	4200-6406			x	4.95.057	2
SP5201	156 000 039 01100	9108	130	37	50	105	30	40	3,5	-				4.95.077	
SP5202	156 000 040 01100	11097	154	45	60	130	37	50	3,5	-				4.95.077	

380V-480V +/-10% - (kW a 400V) (HP a 460V)

SP0401	168 000 051 03100	1213	N/A			1,3	0,37	0,5	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
SP0402	168 000 003 03100	1279				1,7	0,55	0,75	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
SP0403	168 000 028 03100	1348				2,1	0,75	1	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
SP0404	168 000 029 03100	1416				3	1,1	1,5	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
SP0405	168 000 030 03100	1490				4,2	1,5	2	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
P SP1401	152 000 028 03100	1590	2,8	1,1	1,5	2,1	0,75	1	74	4200-6118	x	x		4.95.051	
P SP1402	152 000 029 03100	1634	3,8	1,5	2	3,0	1,1	1,5	74	4200-6118	x	x		4.95.051	
P SP1403	152 000 030 03100	1670	5,0	2,2	3	4,2	1,5	3	74	4200-6118	x	x		4.95.051	
P SP1404	152 000 031 03100	1862	6,9	3	5	5,8	2,2	3	74	4200-6118	x	x		4.95.051	
P SP1405	152 000 056 03100	1976	8,8	4	5	7,6	3	5	58	4200-6119	x	x		4.95.052	
P SP1406	152 000 032 03100	2090	11	5,5	7,5	9,5	4,0	5	58	4200-6119	x	x		4.95.052	
P SP2401	153 000 033 03100	2616	15,3	7,5	10	13	5,5	7,5	19	4200-6210	x	x		4.95.054	
P SP2402	153 000 034 03100	2740	21	11	15	16,5	7,5	10	19	4200-6210	x	x		4.95.054	
P SP2403	153 000 035 03100	3491	29	15	20	25	11	20	19	4200-6210	x	x		4.95.054	
P SP2404	153 000 036 03100	4174	N/A			29	15	20	19	4200-6210	x	x		4.95.054	
P SP3401	154 000 036 03100	4860	35	18,5	25	32	15	25	18	4200-6305	x	x		4.95.054	
P SP3402	154 000 037 03100	5392	43	22	30	40	18,5	30	18	4200-6305	x	x		4.95.054	
P SP3403	154 000 038 03100	5804	56	30	40	46	22	40	18	4200-6305	x	x		4.95.054	
SP4401	155 000 039 03100	6711	68	37	50	60	30	50	11	4200-6406			x	4.95.071	
SP4402	155 000 040 03100	7953	83	45	60	74	37	60	11	4200-6406			x	4.95.071	
SP4403	155 000 041 03100	10119	104	55	75	96	45	75	9	4200-6406			x	4.95.071	
SP5401	156 000 042 03100	12075	138	75	100	124	55	100	7	4200-6503			x	4.95.077	
SP5402	156 000 043 03100	13917	168	90	125	156	75	125	7	4200-6503			x	4.95.077	

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 165 sec(OL/CL)			Servizio gravoso 129% x 97 sec(OL)			Resistenza minima [Ω]	FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO
			Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]							
380V-480V +/-10% - (kW a 400V) (HP a 460V)															
SP6401	157 000 044 03100	15051	205	110	150	180	90	150	5	4200-6603			x	4.95.098	
SP6402	157 000 054 03100	17142	236	132	200	210	110	150	5	4200-6603			x	4.95.098	

Unidrive SP

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 215 sec(OL)			Servizio gravoso 150%x60sec(OL)			Resistenza minima [Ω]	FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	R ⁿ IN PARALLELO
			Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]							
500V-575V +/-10% - (kW a 575V) (HP a 575V)															
SP3501	154 000 031 05100	3641	5,4	3	3	4,1	2,2	2	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3502	154 000 056 05100	3726	6,1	4	5	5,4	3,0	3	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3503	154 000 032 05100	3852	8,4	5,5	7,5	6,1	4,0	5	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3504	154 000 033 05100	4023	11	7,5	10	9,5	5,5	7,5	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3505	154 000 034 05100	4234	16	11	15	12	7,5	10	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3506	154 000 035 05100	4445	22	15	20	18	11	15	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3507	154 000 036 05100	5480	27	18,5	25	22	15	20	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP4603	155 000 038 08100	7264	36	22	30	27	18,5	25	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4604	155 000 039 08100	9029	43	30	40	36	22	30	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4605	155 000 040 08100	10703	52	37	50	43	30	40	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4606	155 000 041 08100	13612	62	45	60	52	37	50	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP5601	156 000 042 08100	14909	84	55	75	62	45	60	10	4200-6504			x	4.95.052	6
SP5602	156 000 043 08100	17050	99	75	100	84	55	75	10	4200-6504			x	4.95.052	6

			Servizio normale 110% x 165 sec(OL/CL)			Servizio gravoso 129%x97sec(OL)			Resistenza minima [Ω]	FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO
MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]							
500V-575V +/-10% - (kW a 575V) (HP a 575V)															
SP6601	157 000 044 08100	20460	125	90	125	100	75	100	10	4200-6604			x	4.95.052	6
SP6602	157 000 054 08100	22288	144	110	150	125	90	125	10	4200-6604			x	4.95.052	6

			Servizio normale 110% x 215 sec(OL)			Servizio gravoso 150%x60sec(OL)			Resistenza minima [Ω]	FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO	
MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]								
500V-690V +/-10% - (kW a 690V) (HP a 690V)																
SP4601	155 000 036 08100	6252	22	18,5	25	19	15	20	13	4200-6408			x	4.95.051	6	
SP4602	155 000 037 08100	6738	27	22	30	22	18,5	25	13	4200-6408			x	4.95.051	6	
SP4603	155 000 038 08100	7264	36	30	40	27	22	30	13	4200-6408			x	4.95.051	6	
SP4604	155 000 039 08100	9029	43	37	50	36	30	40	13	4200-6408			x	4.95.051	6	
SP4605	155 000 040 08100	10703	52	45	60	43	37	50	13	4200-6408			x	4.95.051	6	
SP4606	155 000 041 08100	13612	62	55	75	52	45	60	13	4200-6408			x	4.95.051	6	
SP5601	156 000 042 08100	14909	84	75	100	62	55	75	10	4200-6504			x	4.95.052	6	
SP5602	156 000 043 08100	17050	99	90	125	84	75	100	10	4200-6504			x	4.95.052	6	

			Servizio normale 110% x 165 sec(OL/CL)			Servizio gravoso 129%x97sec(OL)			Resistenza minima [Ω]	FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO	
MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]								
500V-690V +/-10% - (kW a 690V) (HP a 690V)																
SP6601	157 000 044 08100	20460	125	110	150	100	90	125	10	4200-6604			x	4.95.052	6	
SP6602	157 000 054 08100	22288	144	132	175	125	110	150	10	4200-6604			x	4.95.052	6	

Commander SK

			Servizio normale 110% x 215 sec(OL)			Servizio gravoso 150% x 60 sec(OL)			Resistenza minima [Ω]	
MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]		
Inverter Monofase da 200V a 240V +/- 10%										
P	SKA1200025	113 000 001 01000	235	N/A			1,7	0,25	0,33	68
P	SKA1200037	113 000 051 01000	246				2,2	0,37	0,5	68
P	SKA1200055	113 000 003 01000	274				3	0,55	0,75	68
P	SKA1200075	113 000 004 01000	286				4	0,75	1	68

Inverter Monofase / Trifase da 200V a 240V +/- 10%									
P SKBD200110	114 000 006 01000	362	N/A			5,2	1,1	1,5	28
P SKBD200150	114 000 007 01000	416				7	1,5	2	28
P SKCD200220	115 000 008 01000	487				9,6	2,2	3	28
P SKDD200300	130 000 050 01000	692				12,6	3	3	20
SKD3200400	130 000 009 01000	773				17	4	5	20

Inverter Trifase da 200V a 240V +/- 10%									
SK2201	119 000 056 01000	1126	15,5	4	5	12,6	3,0	3	18
SK2202	119 000 032 01000	1191	22	5,5	7,5	17	4,0	5	18
SK2203	119 000 033 01000	1447	28	7,5	10	25	5,5	7,5	18
SK3201	120 000 034 01000	2560	42	11	15	31	7,5	10	5
SK3202	120 000 035 01000	3047	54	15	20	42	11	15	5
SK4201	121 000 036 01000	4726	68	18,5	25	56	15	20	5
SK4202	121 000 037 01000	4848	80	22	30	68	18,5	25	5
SK4203	121 000 038 01000	4970	104	30	40	80	22	30	5

Inverter trifase da 380V a 480V +/- 10%									
P SKB3400037	114 000 051 03000	420	N/A			1,3	0,37	0,5	100
P SKB3400055	114 000 003 03000	481				1,7	0,55	0,75	100
P SKB3400075	114 000 004 03000	554				2,1	0,75	1	100
P SKB3400110	114 000 006 03000	572				2,8	1,1	1,5	100
P SKB3400150	114 000 007 03000	639				3,8	1,5	2	100
P SKC3400220	115 000 008 03000	745				5,1	2,2	3	100
P SKC3400300	115 000 050 03000	900				7,2	3	3	55
P SKC3400400	115 000 009 03000	966				9	4	5	55
SKD3400550	130 000 010 03000	1082				13	5,5	7,5	53
SKD3400750	130 000 011 03000	1260				16,5	7,5	10	53

Inverter Trifase da 380V a 480V +/- 10%									
P SK2401	119 000 033 03000	1326	15,3	7,5	10	13	5,5	7,5	19
P SK2402	119 000 034 03000	1813	21	11	15	16,5	7,5	10	19
P SK2403	119 000 035 03000	2146	29	15	20	25	11	20	19
SK2404	119 000 036 03000	2568	N/A			29	15	20	19
P SK3401	120 000 036 03000	2568	35	18,5	25	32	15	25	18
P SK3402	120 000 037 03000	2836	43	22	30	40	18,5	30	18
P SK3403	120 000 038 03000	3616	56	30	40	46	22	30	18
P SK4401	121 000 039 03000	4811	68	37	50	60	30	50	11
P SK4402	121 000 040 03000	5404	83	45	60	74	37	60	11
P SK4403	121 000 041 03000	6939	104	55	75	96	45	75	9
P SK5401	122 000 042 03000	9190	138	75	100	124	55	100	7
P SK5402	122 000 043 03000	10849	168	90	125	156	75	125	7

			Servizio normale 110% x 165 sec(OL)			Servizio gravoso 129% x 97 sec(OL)			Resistenza minima [Ω]
MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	
Inverter Trifase da 380V a 480V +/- 10%									
SK6401	123 000 044 03000	13602	202	110	150	180	90	150	5
SK6402	123 000 054 03000	15491	236	132	200	210	110	150	5

			Servizio normale 110% x 215 sec(OL)			Servizio gravoso 150% x 60 sec(OL)			Resistenza minima [Q]
MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	
Inverter Trifase da 500V a 575V +/- 10%									
SK3501	120 000 031 05000	2622	5,4	3	3	4,1	2,2	2	18
SK3502	120 000 056 05000	2681	6.1	4	5	5.4	3.0	3	18
SK3503	120 000 032 05000	2777	8.4	5,5	7,5	6.1	4.0	5	18
SK3504	120 000 033 05000	2897	11	7,5	10	9.5	5.5	7,5	18
SK3505	120 000 034 05000	3047	16	11	15	12	7.5	10	18
SK3506	120 000 035 05000	3202	22	15	20	18	11	15	18
SK3507	120 000 036 05000	3946	27	18,5	25	22	15	20	18
SK4601	121 000 036 08000	5128	22	18,5	30	19	15	25	13
SK4602	121 000 037 08000	5449	27	22	40	22	18,5	30	13
SK4603	121 000 038 08000	5766	36	30	50	27	22	40	13
SK4604	121 000 039 08000	6087	43	37	60	36	30	50	13
SK4605	121 000 040 08000	7224	52	45	75	43	37	60	13
SK4606	121 000 041 08000	8329	62	55	100	52	45	75	13
SK5601	122 000 042 08000	11282	84	75	125	63	55	100	10
SK5602	122 000 043 08000	12477	99	90	150	85	75	125	10

			Servizio normale 110% x 165 sec(OL)			Servizio gravoso 129% x 97 sec(OL)			Resistenza minima [Ω]
MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	
Inverter Trifase da 500V a 690V +/- 10%									
SK6601	123 000 044 08000	15642	125	110	150	100	90	125	10
SK6602	123 000 054 08000	17000	144	132	175	125	110	150	10

FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO
4200-6122	x	x		4.95.040	
4200-6122	x	x		4.95.040	
4200-6122	x	x		4.95.040	
4200-6122	x	x		4.95.040	

4200-6212	x	x		4.95.047	
4200-6212	x	x		4.95.047	
4200-6310	x	x		4.95.047	
4200-6409	x	x		4.95.080	
4200-6411	x	x		4.95.080	

4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6307	x	x		4.95.057	
4200-6307	x	x		4.95.057	
4200-6406			x	4.95.057	
4200-6406			x	4.95.057	
4200-6406			x	4.95.057	

4200-6213	x	x		4.95.038	
4200-6213	x	x		4.95.038	
4200-6213	x	x		4.95.038	
4200-6213	x	x		4.95.038	
4200-6213	x	x		4.95.038	
4200-6311			x	4.95.038	
4200-6311			x	4.95.052	
4200-6311			x	4.95.052	
4200-6411	x	x		4.95.052	
4200-6411	x	x		4.95.052	

4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6210	x	x		4.95.054	
4200-6305	x	x		4.95.041	2
4200-6305	x	x		4.95.041	2
4200-6305	x	x		4.95.041	2
4200-6406			x	4.95.050	3
4200-6406			x	4.95.050	3
4200-6406			x	4.95.050	3
4200-6503			x	4.95.058	7
4200-6503			x	4.95.058	7

FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO
4200-6603			x	4.95.098	
4200-6603			x	4.95.098	

FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6309	x	x		4.95.041	2
4200-6408			x	4.95.051	6
4200-6408			x	4.95.051	6
4200-6408			x	4.95.051	6
4200-6408			x	4.95.051	6
4200-6408			x	4.95.051	6
4200-6504			x	4.95.052	6
4200-6504			x	4.95.052	6

FILTRO CONSIGLIATO	POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	RESISTENZA DI FRENATURA	IN PARALLELO
4200-6604			x	4.95.052	6
4200-6604			x	4.95.052	6

Affinity

Corrente [A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]
-----------------	-----------------	-----------------

200/240 VAC +/-10% trifase	5,2	1,1	1,5
	6,8	1,5	2
	9,6	2,2	3
	11	3	3
	15,5	4	5
	22	5,5	7,5
	28	7,5	10
	42	11	15
	54	15	20
	68	18,5	25
	80	22	30
	104	30	40
	130	37	50
	154	45	60

380/480 VAC +/-10% trifase	2,8	1,1	1,5
	3,8	1,5	2
	5	2,2	3
	6,9	3	5
	8,8	4	5
	11	5,5	7,5
	15,3	7,5	10
	21	11	15
	29	15	20
	35	18,5	25
	43	22	30
	56	30	40
	68	37	50
	83	45	60
	104	55	75
	138	75	100
	168	90	125
	205	110	150
	236	132	200

500/575 VAC +/-10% trifase	5,4	3	3
	6,1	4	5
	8,4	5,5	7,5
	11	7,5	10
	16	11	15
	22	15	20
	27	18,5	25
	36	22	30
	43	30	40
	52	37	50
	62	45	60
	84	55	75
	99	75	100
	125	90	125
	144	110	150

500/690 VAC +/-10% trifase	22	18,5	25
	27	22	30
	36	30	40
	43	37	50
	52	45	60
	62	55	75
	84	75	100
	99	90	125
	125	110	150
	144	132	175

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	FILTRO CONSIGLIATO
---------	--------	-----------------	--------------------

Grado di protezione IP20 (Standard)

BA1201	186 000 028 01100	1737	4200-6118
BA1202	186 000 029 01100	1843	4200-6118
BA1203	186 000 030 01100	1957	4200-6119
BA1204	186 000 031 01100	2075	4200-6119
BA2201	187 000 056 01100	2420	4200-6210
BA2202	187 000 032 01100	2566	4200-6210
BA2203	187 000 033 01100	2716	4200-6210
BA3201	188 000 034 01100	3797	4200-6307
BA3202	188 000 035 01100	4024	4200-6307
BA4201	189 000 036 01100	7192	4200-6406
BA4202	189 000 037 01100	7616	4200-6406
BA4203	189 000 038 01100	8058	4200-6406
BA5201	190 000 039 01100	11000	4200-6503
BA5202	190 000 040 01100	11658	4200-6503

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	FILTRO CONSIGLIATO
---------	--------	-----------------	--------------------

Grado di protezione IP20 (Standard)

BA1401	186 000 028 03100	1742	4200-6118
BA1402	186 000 029 03100	1827	4200-6118
BA1403	186 000 030 03100	1920	4200-6118
BA1404	186 000 031 03100	2019	4200-6118
BA1405	186 000 056 03100	2119	4200-6119
BA1406	186 000 032 03100	2225	4200-6119
BA2401	187 000 033 03100	2363	4200-6210
BA2402	187 000 034 03100	2482	4200-6210
BA2403	187 000 035 03100	2607	4200-6210
BA3401	188 000 036 03100	3618	4200-6305
BA3402	188 000 037 03100	3800	4200-6305
BA3403	188 000 038 03100	3992	4200-6305
BA4401	189 000 039 03100	5982	4200-6406
BA4402	189 000 040 03100	6284	4200-6406
BA4403	189 000 041 03100	6597	4200-6406
BA5401	190 000 042 03100	10618	4200-6503
BA5402	190 000 043 03100	11150	4200-6503
BA6401	191 000 044 03100	13683	4200-6603
BA6402	191 000 054 03100	14510	4200-6603

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	FILTRO CONSIGLIATO
---------	--------	-----------------	--------------------

Grado di protezione IP20 (Standard)

BA3501	188 000 031 05100	4073	4200-6309
BA3502	188 000 056 05100	4276	4200-6309
BA3503	188 000 032 05100	4492	4200-6309
BA3504	188 000 033 05100	4715	4200-6309
BA3505	188 000 034 05100	4950	4200-6309
BA3506	188 000 035 05100	5479	4200-6309
BA3507	188 000 036 05100	5459	4200-6309
BA4603	189 000 038 08100	7347	4200-6408
BA4604	189 000 039 08100	7713	4200-6408
BA4605	189 000 040 08100	8100	4200-6408
BA4606	189 000 041 08100	8506	4200-6408
BA5601	190 000 042 08100	11929	4200-6504
BA5602	190 000 043 08100	12527	4200-6504
BA6601	191 000 044 08100	16478	4200-6604
BA6602	191 000 054 08100	17714	4200-6604

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	FILTRO CONSIGLIATO
---------	--------	-----------------	--------------------

Grado di protezione IP20 (Standard)

BA4601	189 000 036 08100	6665	4200-6408
BA4602	189 000 037 08100	6998	4200-6408
BA4603	189 000 038 08100	7347	4200-6408
BA4604	189 000 039 08100	7713	4200-6408
BA4605	189 000 040 08100	8100	4200-6408
BA4606	189 000 041 08100	8506	4200-6408
BA5601	190 000 042 08100	11929	4200-6504
BA5602	190 000 043 08100	12527	4200-6504
BA6601	191 000 044 08100	16478	4200-6604
BA6602	191 000 054 08100	17714	4200-6604

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Filtro consigliato
---------	--------	-----------------	--------------------

Grado di protezione IP54

BA1201_E12	186 000 028 01101	2119	4200-6125
BA1202_E12	186 000 029 01101	2225	4200-6125
BA1203_E12	186 000 030 01101	2340	4200-6124
BA1204_E12	186 000 031 01101	2456	4200-6124
BA2201_E12	187 000 056 01101	2916	4200-6218
BA2202_E12	187 000 032 01101	3062	4200-6218
BA2203_E12	187 000 033 01101	3213	4200-6218
BA3201_E12	188 000 034 01101	4557	4200-6319
BA3202_E12	188 000 035 01101	4784	4200-6319
BA4201_E12	189 000 036 01101	8453	N/A
BA4202_E12	189 000 037 01101	8875	
BA4203_E12	189 000 038 01101	9319	
BA5201_E12	190 000 039 01101	13177	
BA5202_E12	190 000 040 01101	13836	

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	FILTRO CONSIGLIATO
---------	--------	-----------------	--------------------

Grado di protezione IP54

BA1401_E12	186 000 028 03101	2092	4200-6125
BA1402_E12	186 000 029 03101	2192	4200-6125
BA1403_E12	186 000 030 03101	2306	4200-6125
BA1404_E12	186 000 031 03101	2420	4200-6125
BA1405_E12	186 000 056 03101	2541	4200-6124
BA1406_E12	186 000 032 03101	2672	4200-6124
BA2401_E12	187 000 033 03101	2834	4200-6218
BA2402_E12	187 000 034 03101	2976	4200-6218
BA2403_E12	187 000 035 03101	3126	4200-6218
BA3401_E12	188 000 036 03101	4342	4200-6318
BA3402_E12	188 000 037 03101	4560	4200-6318
BA3403_E12	188 000 038 03101	4793	N/A
BA4401_E12	189 000 039 03101	7182	
BA4402_E12	189 000 040 03101	7539	
BA4403_E12	189 000 041 03101	7916	
BA5401_E12	190 000 042 03101	12742	
BA5402_E12	190 000 043 03101	13380	
BA6401_E12	191 000 044 03101	16505	
BA6402_E12	191 000 054 03101	17331	

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	FILTRO CONSIGLIATO
---------	--------	-----------------	--------------------

Grado di protezione IP54

BA3501_E12	188 000 031 05101	4890	4200-6319
BA3502_E12	188 000 056 05101	5134	4200-6319
BA3503_E12	188 000 032 05101	5390	4200-6319
BA3504_E12	188 000 033 05101	5657	4200-6319
BA3505_E12	188 000 034 05101	5943	4200-6319
BA3506_E12	188 000 035 05101	6239	4200-6319
BA3507_E12	188 000 036 05101	6552	4200-6319
BA4603_E12	189 000 038 08101	8818	N/A
BA4604_E12	189 000 039 08101	9257	
BA4605_E12	189 000 040 08101	9721	
BA4606_E12	189 000 041 08101	10208	
BA5601_E12	190 000 042 08101	14315	
BA5602_E12	190 000 043 08101	15034	
BA6601_E12	191 000 044 08101	19774	
BA6602_E12	191 000 054 08101	20765	

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	FILTRO CONSIGLIATO
---------	--------	-----------------	--------------------

Grado di protezione IP54

BA4601_E12	189 000 036 08101	7997	N/A
BA4602_E12	189 000 037 08101	8400	
BA4603_E12	189 000 038 08101	8818	
BA4604_E12	189 000 039 08101	9257	
BA4605_E12	189 000 040 08101	9721	
BA4606_E12	189 000 041 08101	10208	
BA5601_E12	190 000 042 08101	14315	
BA5602_E12	190 000 043 08101	15034	
BA6601_E12	191 000 044 08101	19774	
BA6602_E12	191 000 045 08101	20765	

Tutti i drive della serie Affinity BA sono forniti con la tastiera di programmazione specifica di serie

Per le versioni con grado di protezione IP65 chiedere al servizio clienti.

Digitax ST

			Corrente [A]		Corrente di picco [A]						
MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase					
BASE											
200V to 240V +/-10% monofase / trifase	DST1201 BASE STD	170 000 539 01100	1213	1,1	1,7	2,2	5,1	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	N/A
	DST1202 BASE STD	170 000 541 01100	1348	2,4	3,8	4,8	11,4	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
	DST1203 BASE STD	170 000 543 01100	1416	2,9	5,4	5,8	16,2	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
	DST1204 BASE STD	170 000 545 01100	1490	4,7	7,6	9,4	22,8	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
	INDEXER										
	DST1201 INDEXER STD	170 000 539 01102	1453	1,1	1,7	2,2	5,1	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	N/A
	DST1202 INDEXER STD	170 000 541 01102	1587	2,4	3,8	4,8	11,4	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
	DST1203 INDEXER STD	170 000 543 01102	1656	2,9	5,4	5,8	16,2	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
	DST1204 INDEXER STD	170 000 545 01102	1729	4,7	7,6	9,4	22,8	4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
	PLUS										
	DST1201 PLUS STD	170 000 539 01103	1664	1,1	1,7	2,2	5,1	N/A	4200-6001	N/A	4.95.047
	DST1202 PLUS STD	170 000 541 01103	1798	2,4	3,8	4,8	11,4		4200-6001		4.95.047
	DST1203 PLUS STD	170 000 543 01103	1868	2,9	5,4	5,8	16,2		4200-6001		4.95.047
	DST1204 PLUS STD	170 000 545 01103	1940	4,7	7,6	9,4	22,8		4200-6001		4.95.054
	BASE										
380V to 480V +/-10% trifase	DST1401 BASE STD	170 000 538 03100	1279	N/A	1,5	N/A	4,5	N/A	4200-6002	N/A	4.95.082
	DST1402 BASE STD	170 000 540 03100	1416		2,7		8,1		4200-6002		4.95.082
	DST1403 BASE STD	170 000 542 03100	1490		4		12		4200-6002		4.95.051
	DST1404 BASE STD	170 000 544 03100	1563		5,9		17,7		4200-6002		4.95.050
	DST1405 BASE STD	170 000 503 03100	1640		8		24		4200-6002		4.95.050
	INDEXER										
	DST1401 INDEXER STD	170 000 538 03102	1518	N/A	1,5	N/A	4,5	N/A	4200-6002	N/A	4.95.082
	DST1402 INDEXER STD	170 000 540 03102	1656		2,7		8,1		4200-6002		4.95.082
	DST1403 INDEXER STD	170 000 542 03102	1729		4		12		4200-6002		4.95.051
	DST1404 INDEXER STD	170 000 544 03102	1802		5,9		17,7		4200-6002		4.95.050
	DST1405 INDEXER STD	170 000 503 03102	1880		8		24		4200-6002		4.95.050
	PLUS										
	DST1401 PLUS STD	170 000 538 03103	1729	N/A	1,5	N/A	4,5	N/A	4200-6002	N/A	4.95.082
	DST1402 PLUS STD	170 000 540 03103	1868		2,7		8,1		4200-6002		4.95.082
	DST1403 PLUS STD	170 000 542 03103	1940		4		12		4200-6002		4.95.051
	DST1404 PLUS STD	170 000 544 03103	2013		5,9		17,7		4200-6002		4.95.050
	DST1405 PLUS STD	170 000 503 03103	2092		8		24		4200-6002		4.95.050

M'Ax Servo

	MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom.[A]	Corrente max[A] per 2 sec
P	MAX403AN	107 000 532 13010	1421	3.5	7
P	MAX406AN	107 000 533 13010	1516	6.5	13
P	MAX409AN	107 000 534 13010	1693	9.5	19
	MAX412AN*	107 000 530 13010	1883	12.5	25

* In alcune condizione puo' essere richiesto l'utilizzo di induttanze di line in AC

Filtro a pannello	Filtro affiancato	Induttanza
4200-0081	4200-1645	4402-0227
4200-0081	4200-1645	4402-0227
4200-0081	4200-1645	4402-0228
4200-0081	4200-1645	4402-0228

Opzioni M'Ax

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	DESCRIZIONE
-	7.33.736	549	Convertitore Analogico /RS485. Permette di programmare serialmente con protocollo ANSI 19200 baud full duplex un qualsiasi parametro M'Ax con il valore pari alla conversione analogica/digitale del segnale applicato in ingresso. Non necessita alimentazione esterna.
-	7.34.003	540	Alimentatore multiplo isolato di back-up encoder alla mancanza rete (4 uscite). Tensione alimentazione 230 Vac monofase.Dimensioni 110x130x195
-	X000.1027	243	Alimentatore back-up 30V 3A
-	X000.1241	48	Cavo comunicazione seriale per collegare M'Ax al PC. Lunghezza m.2

Multi Ax

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

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Corrente max [A] per 2 sec	Filtro	Resistenza
P	Multi Ax SAC	262 000 009 03000	3143	3 x 9.375	4200-6210	4.95.041 *
	Multi Ax HAC	262 000 009 13000	3265	1 x 15 + 2 x 9.375	4200-6210	4.95.041 *

* LA RESISTENZA PER MULTIAx E OBBLIGATORIA

MiniAX

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

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Corrente di picco [A]
MINIAX60x5/10	MINIAX60x5/10	452	5	10
MINIAX60x10/20	MINIAX60x10/20	488	10	20

Quando l' induttanza del motore e' inferiore a 1 mH prevedere una induttanza in serie al motore stesso

(Vedere listino induttanze).

Mentor MP

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Potenza [kW]	Corrente Continua di ingresso AC [A]	Corrente di uscita DC	Reattanza	Reattanza con caduta garantita 3%
								Continua [A]	Sovac. [A]	

QUADRANTE SINGOLO

480V da 240V a 480V -20% +10%

MP25A4	730 000 510 33000	2511
MP45A4	730 000 512 33000	2806
MP75A4	730 000 514 33000	3011
MP105A4	731 000 516 33000	3668
MP155A4	731 000 519 33000	3870
MP210A4	731 000 520 33000	4415
MP350A4	732 000 521 33100	4829
MP420A4	732 000 522 33100	5598
MP550A4	732 000 523 33100	6594
MP700A4	733 000 524 33100	8284
MP825A4	733 000 525 33100	9762
MP900A4	733 000 526 33100	12764
MP1200A4	734 000 527 33100	15012
MP1850A4	734 000 528 33100	17775

4 QUADRANTI

480V da 240V a 480V -20% +10%

MP25A4R	730 000 510 43000	2949
MP45A4R	730 000 512 43000	3173
MP75A4R	730 000 514 43000	3513
MP105A4R	731 000 516 43000	4792
MP155A4R	731 000 519 43000	5097
MP210A4R	731 000 520 43000	5560
MP350A4R	732 000 521 43100	6094
MP420A4R	732 000 522 43100	7092
MP550A4R	732 000 523 43100	8071
MP700A4R	733 000 524 43100	9809
MP825A4R	733 000 525 43100	12977
MP900A4R	733 000 526 43100	17365
MP1200A4R	735 000 527 43100	21877
MP1850A4R	735 000 528 43100	26252

9	22	25	37,5	4.92.108	4.92.045
15	40	45	67,5	N/A	4.92.130
27	67	75	112,5	4.92.109	4.92.043
37,5	94	105	157,5	4.92.109	4.92.046
56	139	155	232,5	4.92.110	4.92.047
75	188	210	315	4.92.111	4.92.048
125	313	350	525	4.92.112	4.92.131
150	376	420	630	4.92.113	4.92.049
200	492	550	825	4.92.114	4.92.050
250	626	700	1050	X000.0465	4.92.052
300	738	825	1237,5	X000.0609	4.92.053
340	805	900	1350	X000.0478	4.92.053
450	1073	1200	1800	N/A	X000.0593
700	1655	1850	2775		4.92.051

575V da 500V a 575V -10% +10%

MP25A5	730 000 510 35000	2763
MP45A5	730 000 512 35000	3087
MP75A5	730 000 514 35000	3312
MP105A5	731 000 516 35000	3997
MP155A5	731 000 519 35000	4256
MP210A5	731 000 520 35000	4856
MP350A5	732 000 521 35100	5931
MP470A5	732 000 546 35100	8330
MP700A5	733 000 524 35100	11348
MP825A5	733 000 525 35100	13956
MP1200A5	734 000 527 35100	16599
MP1850A5	734 000 528 35100	20580

575V da 500V a 575V -10% +10%

MP25A5R	730 000 510 45000	3243
MP45A5R	730 000 512 45000	3490
MP75A5R	730 000 514 45000	3866
MP105A5R	731 000 516 45000	5131
MP155A5R	731 000 519 45000	5607
MP210A5R	731 000 520 45000	6118
MP350A5R	732 000 521 45100	7242
MP470A5R	732 000 546 45100	11016
MP700A5R	733 000 524 45100	15090
MP825A5R	733 000 525 45100	19160
MP1200A5R	735 000 527 45100	22933
MP1850A5R	735 000 528 45100	33042

14	22	25	37,5	4.92.108	4.92.045
25	40	45	67,5	N/A	4.92.130
42	67	75	112,5	4.92.109	4.92.043
58	94	105	157,5	4.92.109	4.92.046
88	139	155	232,5	4.92.110	4.92.047
120	188	210	315	4.92.111	4.92.048
195	313	350	525	4.92.112	4.92.131
265	420	470*	705	N/A	
395	626	700	1050	X000.0465	4.92.052
465	738	825*	1237,5	X000.0609	4.92.053
680	1073	1200	1800	N/A	X000.0593
1045	1655	1850	2775		4.92.051

690V da 500V a 690V -10% +10%

MP350A6	732 000 521 38100	6594
MP470A6	732 000 546 38100	9190
MP700A6	733 000 524 38100	12281
MP825A6	733 000 525 38100	14997
MP1200A6	734 000 527 38100	17713
MP1850A6	734 000 528 38100	22496

690V da 500V a 690V -10% +10%

MP350A6R	732 000 521 48100	7847
MP470A6R	732 000 546 48100	11619
MP700A6R	733 000 524 48100	15995
MP825A6R	733 000 525 48100	20367
MP1200A6R	735 000 527 48100	24140
MP1850A6R	735 000 528 48100	35456

240	313	350	525	4.92.112	4.92.131
320	420	470*	705	N/A	
480	626	700	1050	X000.0465	4.92.052
650	738	825*	1237,5	X000.0609	4.92.053
850	1073	1200	1800	N/A	X000.0593
1300	1655	1850	2775		4.92.051

N.B.: La ventilazione per Mentor MP e' integrata e standard

MiniMaestro "DCD 60V"

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nominale [A]	Alimentazione di ingresso* [V]	Alim. di uscita[V]	Induttanza
						Tipo
DCD60 x 3/6	700.0005.000.7000	494	3	24 - 72	21 - 69	L11
P DCD60 x 7/14	700.0005.020.7000	529	7	24 - 72	21 - 69	L11
P DCD60 x 10/20	700.0005.050.7000	578	10	24 - 72	21 - 69	L12
P DCD60 x 14/28	700.0005.060.7000	673	14	24 - 72	21 - 69	L12

Quando l'induttanza del motore è inferiore a 1 mH prevedere una induttanza in serie al motore stesso (vedere

* Da trasformatore isolato con uscita raddrizzata e filtrata

ACCESSORI PER DCD 60

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	DESCRIZIONE
P 2MH	2.00.105	119	Cestello per il montaggio a retroquadro con scheda di
Componenti per realizzare l' alimentatore vedere istruzioni e dimensionamento sul manuale di istruzione.			
	4.29.009	46	Condensatore elettrolitico 10000 MFD - 75Vdc, diam.
	4.48.004	25	Ponte raddrizzatore monofase 25 A - 400 V.
	4.48.014	45	Ponte raddrizzatore trifase 25A - 400 V.

Supporti per DCD 60: riportano i segnali dal connettore DIN 41612 ad una morsetteria. Completati di fusibile di protezione. Potenza dissipabile 170W con una corrente massima di 34A. Dimensioni: larghezza= 269 mm altezza= 174 mm profondità= 227 mm

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	Corrente nominale [A]	Alimentazione di ingresso* [V]	Alim. di uscita[V]	Induttanza
						Tipo
P DCD140x8/16	719.0005.030.0000	1176	8	105	150	L13
P DCD140x14/28	719.0005.060.0000	1319	14	105	150	L13
P DCD200x25/50	720.0005.100.1000	2217	25	150	212	L14

Motion Controllers

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Descrizione
P860 MODULO BASE MC464	2200-0860	2414	Controlla fino a 64 assi 8 I+8 I/O espandibili a blocchi di 16 I/O modulo base 4 assi
P170 MODULO BASE MC224	2200-0170	3318	Controlla fino a 24 assi 8 I+8 I/O espandibili a blocchi di 16 I/O modulo base 4 assi
P136 MODULO BASE MC206X	2200-0136	2460	Controlla fino a 5 assi (1 asse di default)+ingresso per schede di interfacciamento+3 seriali + porta USB+8 I +8 I/O espandibili a blocchi di 16 I/O. Interpolazione lineare, circolare ed elicoidale. Camma elettronica, sincronizzazione assi, albero elettri

Opzioni MC

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Descrizione
---------	--------	-----------------	-------------

MC - Opzioni per MC206

P390	2200-0390	788	Servo asse aggiuntivo
P393	2200-0393	396	Ingresso Encoder aggiuntivo, viene attivato tramite codice software
P395	2200-0395	297	Asse passo passo differenziale aggiuntivo
P399	2200-0399	137	Connettore adattatore, opzione necessaria per poter installare una scheda di interfacciamento

MC - Opzioni dedicate per MC464

P872	2200-0872	1312	Interfaccia SERCOS 2 assi
P873	2200-0873	1753	Interfaccia SLM (6 assi
P874	2200-0874	2414	Interfaccia flessibile 8 assi
P875	2200-0875	539	Interfaccia Anybus
P876	2200-0876	910	Interfaccia ETHERCAT 2 assi
P878	2200-0878	68	Modulo vuoto
P879	2200-0879	1532	Interfaccia 4 assi analogici
P891	2200-0891	573	Profibus Anybus CompactCom Module

MC - Opzioni dedicate per MC224

P301	2200-0301	1355	Modulo espansione 4 assi fino a 3 Moduli massimo (da abbinare sempre a n°1 2200-0170)
P355	2200-0355	52	Flat cable 2 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 1 espansione
P360	2200-0360	97	Flat cable 3 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 2 espansione
P365	2200-0365	125	Flat cable 4 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 3 espansione

MC - Opzioni dedicate per MC202

P165	2200-0165	3268	Controlla 1 asse servo o 2 assi stepper più 4 I+4 I/O espandibili a blocchi di 16 I/O
------	-----------	------	---

MC - Schede di interfacciamento per MC224 e MC206X

P201	2200-0201	1047	Interfaccia asse con encoder incrementale (16 bit con 2 reg. input)
P220	2200-0220	519	Interfaccia encoder incrementale come riferimento (master / slave)
P230	2200-0230	408	Interfaccia asse per stepper
P240	2200-0240	985	Interfaccia asse per stepper con retroazione da encoder incrementale
P242	2200-0242	740	H/W P Switch daughter board
P260	2200-0260	616	Uscita analogica
P270	2200-0270	1120	Interfaccia asse con encoder assoluto SSI
P290	2200-0290	1599	Interfaccia di connessione CAN (necessaria per collegare più MC)
P292	2200-0292	1723	SLM Drivelink Daughter board
P295	2200-0295	396	USB Daughter board
P296	2200-0296	740	Scheda Ethernet per MC206 / MC224
P297	2200-0297	616	Scheda Profibus-DP per MC206 / MC224

MC - Ampliamento assi per MC464 e MC224/206X SERCOS/ETHERCAT

P701	2200-0701	285	1 asse remotato
P702	2200-0702	536	2 asse remotato
P704	2200-0704	950	4 asse remotato
P708	2200-0708	1783	8 asse remotato

MC - Espansione di I/O remotate

P316	2200-0316	715	Modulo Enhanced 16 I/O (bi direzionale)
P317	2200-0317	324	'Modulo 16 uscite digitali
P318	2200-0318	277	'Modulo 16 ingressi digitali
P325	2200-0325	764	Modulo 8 ingressi analogici remoti (12 bit single-ended)
P326	2200-0326	435	Modulo 8 ingressi/ 4 uscite analogiche (8x12 bit +/-10V single ended IN + 4x 12 bit +/-10V OUT)

MC - Tastiere e cavi e moduli connessione

P396	2200-0396	127	SD Card Adapter, adattatore per schede mini SD (per MC206 e MC224)
P348	2200-0348	249	Interfaccia esterna RS485 per MC216
P350	2200-0350	101	Cavo comunicazione seriale già intestato
P583	2200-0583	188	Modulo per connessione di n°3 azionamenti M'Ax alla scheda SLM drivelink P292
P582	2200-0582	178	Cavo di connessione Splitter-MC, lunghezza 2m.
CAVO	X000.1028	30	Cavo di connessione Splitter-M'Ax m.1
CAVO	X000.1301	50	Cavo di connessione Splitter-M'Ax m.2

MC - Software di sviluppo e manuali

P670	2200-0670	32	Versione 6 del Technical Manual
P877	2200-0877	505	IEC61131 Runtime Feature Enable Code

MOTORI

Schema scelta MOTORE / DRIVE

Tipo Motorizzazione	Motore	Drive	Range nominale	Note
Asincroni	LS	Unidrive SP	da 0,09 a 160 kW	pompe/ventilatori
	LSMV	Unidrive SP	da 0,75 a 132 kW	
	MFU / HMFU	Unidrive SP	da 4 a 75 kW	appl. alta vel.
	HMaFU	Unidrive SP	da 16 a 75 kW	appl. alta vel.
Brushless	M2	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/fm/HD	Unidrive SP / Digitax ST	da 0,72 fino a 50 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 W = coppia in Nm * Vel. in radianti / secondo

Coppia in Nm = Potenza in W / (Vel. in radianti / secondo)

1500 RPM = 157 radianti / secondo

3000 RPM = 314 radianti /secondo

4300-0800

6771-0001-00

Impost. incr.% rispetto al vecchio listino

da 0,72 fino a 50 Nm

Motori Unimotor "HD" con retroazione da Encoder

Il motore di serie viene fornito con una coppia massima standard a 3000rpm con connettori ruotabili di 90°, encoder 4096ppr, albero con chiavetta e di inerzia standard.

Per le opzioni, alta velocità (4000 rpm, 6000 rpm), freno o feedback, aggiungere le quote dalla tabella Opzioni Unimotor HD.

I cavi precablati sono gli stessi utilizzati per la serie Unimotor UM.

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO
Con retroazione da Encoder senza freno	
067UDA300BACRA	1208
067UDB300BACRA	1287
067UDC300BACRA	1384
089UDA300BACAA	1306
089UDB300BACAA	1461
089UDC300BACAA	1657
115UDB300BACAA	1698
115UDC300BACAA	1885
115UDD300BACAA	2104

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO
Con retroazione da Encoder con freno	
067UDA305BACRA	1544
067UDB305BACRA	1622
067UDC305BACRA	1719
089UDA305BACAA	1748
089UDB305BACAA	1904
089UDC305BACAA	2099
115UDB305BACAA	2262
115UDC305BACAA	2449
115UDD305BACAA	2667

Velocità Max [rpm]	Coppia a rotore bloccato [Nm]	Unidrice SP consigliato*	Cavo di segnale	Cavo di potenza senza freno	Cavo di potenza con freno
3000	1,45	SP1401	ISIBAAxxx	IPSBAAxxMAX	IPBBAAxxMAX
3000	2,55	SP1401			
3000	3,70	SP1401			
3000	3,2	SP1402			
3000	5,50	SP1401			
3000	8,00	SP1402			
3000	10,20	SP1403			
3000	14,60	SP1404			
3000	18,8	SP1404			

Stringa di codifica

089	UD	B	30	5	B	A	CA	A
Taglia	Tensione del motore	Lunghezza statore	Velocità	Freno (24V)	Tipo connessione	Uscita albero	Dispositivo di retroazione	Inerzia
67	ED = 220V	067-089 frame	067 frame	067-115 Frame	B = Pot. E Segn. Ruot. 90°	A = Chiavetta	067 frame	A = Std
89	UD = 400V	A	30 = 3000 rpm	0 = Non installato		B = Albero liscio	AR = Resolver	
115		B	60 = 6000 rpm	5 = Dissipazione alta energia			CR = Encoder incrementale (Renco) 4096 ppr	
		C	089 frame	X = Speciale			EM = Induttivo assoluto multi giro EQI 1130	
		115 frame	30 = 3000 rpm				FM = Induttivo assoluto singolo giro ECI 1118	
		A	40 = 4000 rpm				XX = Speciale	
		C	60 = 6000 rpm				089 frame	
		D	115 frame				AE = Resolver	
			20 = 2000 rpm				CA = Encoder incrementale (SICK) 4096 ppr	
			30 = 3000 rpm				CR = Encoder incrementale (Renco) 4096 ppr	
			40 = 4000 rpm				EB = Ottico assoluto multi giro EQN 1325	
			60 = 6000 rpm				FB = Ottico assoluto singolo giro ECN 1313	
							EC = Induttivo assoluto multi giro EQI 1331	
							FC = Induttivo assoluto singolo giro ECI 1319	
							RA = Ottico Sincos multi giro SRM 50	
							SA = Ottico Sincos singolo giro SRS 50	
							XX = Speciale	
							115 Frame	
							AE = Resolver	
							CA = Encoder incrementale (SICK) 4096 ppr	
							EB = Ottico assoluto multi giro EQN 1325	
							FB = Ottico assoluto multi giro ECN 1313	
							EC = Ottico assoluto singolo giro EQI 1331	
							FC = Ottico assoluto multi giro ECI 1319	
							RA = Ottico assoluto multi giro SRM 50	
							SA = Ottico assoluto singolo giro SRM 50	
							XX = Speciale	

Opzioni Unimotor HD

MODELLO MOTORE	Alta Velocità	Resolver	Resolver	Encoder Increm. 4096g Renco	Sin/Cos indutt. multigirot EQI1130	Sin/Cos indutt. monogiro ECI1118	Encoder increm. 4096ppr	Sin/Cos ottico multigirot EQN1325	Sin/Cos ottico monogiro ECN1313	Sin/Cos indutt. multigirot EQI1331	Sin/Cos indutt. monogiro ECI1319	Sin/Cos ottico multigirot SRM50	Sin/Cos ottico monogiro SRS50	Alta Inerzia							
	60	AR	AE	CR	EM	FM	CA	EB	FB	EC	FC	RA	SA	B							
067*DA30	127	0	N/A	0	209	90	0	N/A						0							
067*DB30																					
067*DC30																					
089*DA30	137	N/A	0		N/A			1080	607	269	168	931	558								
089*DB30																					
089*DC30																					
115*DB30	161																				
115*DC30																					
115*DD30																					

* E=230V oppure U=400V

N/A = Non disponibile

Motori Unimotor "fm" con retroazione da Encoder

Tutti motori 055U2 montano un encoder 2048ppr (lettere del codice = MR) e albero motore da 14mm di diametro

I motori da taglia 075U2 a 190U2 a 3000 rpm e taglia 250U2 a 1500rpm montano un Encoder da 4096 ppr (lettere del codice = CA)

I cavi precablati sono gli stessi utilizzati per la serie Unimotor UM.

MODELLO E CODICE		PREZZO UNITARIO	MODELLO E CODICE		PREZZO UNITARIO	Velocità Max [rpm]	Coppia a rotore bloccato [Nm]	Unidrice SP consigliato*	Cavo di segnale	Cavo di potenza senza freno	Cavo di potenza con freno
Con retroazione da Encoder senza freno			Con retroazione da Encoder con freno								
055U2A300BAMRA063140		1123	055U2A301BAMRA063140		1213	3000	0,72	SP1401/DST1401	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBCAxxMAX
055U2B300BAMRA063140		1218	055U2B301BAMRA063140		1274	3000	1,18	SP1401/DST1401			
055U2C300BAMRA063140		1367	055U2C301BAMRA063140		1495	3000	1,65	SP1401/DST1401			
075U2A300BACAA075110		1270	P 075U2A305BACAA075110		1557	3000	1,2	SP1401	ISIBAAxxx	IPSBExxxMAX	IPBBAAxxMAX
P 075U2B300BACAA075140		1402	P 075U2B305BACAA075140		1689	3000	2,2	SP1401			
P 075U2C300BACAA075140		1535	P 075U2C305BACAA075140		1822	3000	3,1	SP1401			
P 075U2D300BACAA075140		1668	P 075U2D305BACAA075140		1953	3000	3,9	SP1402			
P 095U2A300BACAA100140		1373	P 095U2A305BACAA100140		1773	3000	2,3	SP1401	ISIBAAxxx	IPSBExxxMAX	IPBBAAxxMAX
P 095U2B300BACAA100190		1519	P 095U2B305BACAA100190		1927	3000	4,3	SP1402			
P 095U2C300BACAA100190		1665	P 095U2C305BACAA100190		2036	3000	5,9	SP1403			
P 095U2D300BACAA100190		1817	P 095U2D305BACAA100190		2218	3000	7,5	SP1404			
P 095U2E300BACAA100190		1966	P 095U2E305BACAA100190		2363	3000	9	SP1404			
P 115U2A300BACAA115190		1617	P 115U2A305BACAA115190		2076	3000	3,5	SP1402	ISIBAAxxx	IPSBExxxMAX	IPBBAAxxMAX
P 115U2B300BACAA115190		1760	P 115U2B305BACAA115190		2193	3000	6,6	SP1403			
P 115U2C300BACAA115190		1910	P 115U2C305BACAA115190		2350	3000	9,4	SP1404/SP1405			
P 115U2D300BACAA115240		2076	P 115U2D305BACAA115240		2537	3000	12,4	SP1405			
P 115U2E300BACAA115240		2230	P 115U2E305BACAA115240		2689	3000	15,3	SP1406/SP2401			
P 142U2A300BACAA165240		1868	P 142U2A305BACAA165240		2428	3000	5,7	SP1403	ISIBAAxxx	IPSBExxxMAX	IPBBAAxxMAX
P 142U2B300BACAA165240		2139	P 142U2B305BACAA165240		2688	3000	10,8	SP1405			
P 142U2C300BACAA165240		2437	P 142U2C305BACAA165240		2974	3000	15,3	SP1406/SP2401			
P 142U2D300BACAA165240		2709	P 142U2D305BACAA165240		3260	3000	19,8	SP2401			
P 142U2E300BACAA165240		2992	P 142U2E305BACAA165240		3708	3000	23,4	SP2402			
190U2A300BACAA215320		3333	190U2A305BACAA215320		4078	3000	9,6	SP1405	ISIBAAxxx	IPSBFDxxMAX	IPBBBDxxMAX
190U2B300BACAA215320		3846	190U2B305BACAA215320		4875	3000	21,8	SP2401			
190U2C300BACAA215320		4247	190U2C305BACAA215320		5016	3000	31,1	SP2403			
190U2D300BACAA215320		4847	190U2D305BACAA215320		5941	3000	41,1	SP2403			
190U2E300BACAA215320		5397	190U2E305BACAA215320		6374	3000	50,6	SP3401/SP3402		IPSBNExxMAX	IPBBDExxMAX
190U2F300BACAA215320		5790	190U2F305BACAA215320		6884	3000	58,7	SP3402			
190U2G300BACAA215320		6029	190U2G305BACAA215320		7119	3000	66,0	SP3403			
190U2H300BACAA215320		6330	190U2H305BACAA215320		7421	3000	73,2	SP3403			
250U2D150HACAA300480		11629	250U2D155HACAA300480		13675	1500	92	SP3401	ISIBAAxxx	IPSBNExxMAX	IPBBDExxMAX
250U2E150HACAA300480		12583	250U2E155HACAA300480		14590	1500	116	SP3402		IPSBPGxxMAX	IPBBGxxMAX
250U2F150HACAA300480		13742	250U2F155HACAA300480		15788	1500	136	SP4401		IPSBPFxxMAX	IPBBGFxxMAX

Stringa di codifica

95	U	2	B	30	1	V	A	CA	A	100	190
Taglia	Tensione del motore	Selezione coppia di picco	Lunghezza statore	Velocità avvolgimento	Freno	Tipo connessione	Uscita Albero	Dispositivo di retroazione	Inerzia	PCD**	Diametro albero
055	E = 220V	solo telaio 055	A	solo flangia 055	solo flangia 055	solo flangia 055	A = Chiavetta (Std)	solo flangia 055	solo flangia 055	solo flangia 055	
075	U = 400V	2 = Coppia di picco standard	B	30=3000 rpm	0 = Non installato	B = Pot. e Segn. 90° ruot. (Std)	B = Albero semplice	AR = Resolver CR = Encoder incrementale 4096 ppr	A = Standard	070 Opz.	11.0 A-C Std 14.0 Max
095	U = 400V	solo flangia 250	C	60=6000 rpm	1 = Freno 24Vcc	C = Pot. 90° ruot.e Segn. Vert.	X = Speciale	MR = Encoder incrementale (Std) 2048 ppr KR = Encoder incrementale 1024 ppr	solo flangia 075-190	solo flangia 075	
115		2 = Coppia di picco standard	D	solo flangia 075-190	X = Speciale	V = Pot. e Segn. verticale		EM = Induttivo SinCos multi-giro EQI 1130 FM = Induttivo SinCos singolo giro EQI 1118	A = Standard	075 Std 080 Opz.	11.0 A Std 14.0 B-D Std
142		P = Coppia di picco alta	E	20=2000 rpm	solo flangia 075-190	X = Speciale		TL = Ottico SinCos multi-giro SKM 36 UL = Ottico SinCos singolo giro SKS 36	B = Inerzia alta	085 Opz.	19.0 Max
190		solo flangia 190-250	F	30=3000 rpm	0 = Non installato	A = Pot. e Segn. 90° fissi	solo flangia 075-190	XX = Speciale	solo flangia 250	solo flangia 095	
250		2 = Coppia di picco standard	G	40=4000 rpm	1 = Freno 24Vcc	B = Pot. e Segn. 90° ruotabili		AE = Resolver CA = Encoder incrementale (Std) 4096 ppr MA = Encoder incrementale 2048 ppr	A = Standard	100 Std 098 Opz.	14.0 A Std 19.0 B-E Std
			H	50=5000 rpm	5 = Dissipazione alta energia	C = Pot. 90° ruot. e Segn. verticale		KA = Encoder incrementale 1024 ppr EB = Ottico SinCos multi-giro EQN 1325 FB = Ottico SinCos singolo giro ECN 1313 EC = Induttivo SinCos multi-giro EQI 1331		115 Std 130 Opz. 145 Opz.	19.0 A-C Std 24.0 D-E Std 32.0 Max
				60=6000 rpm	X = Speciale	V = Pot. e Segn. verticale (Std)		FC = Induttivo SinCos singolo giro ECI 1319 RA = Ottico SinCos multi-giro SRM 50 SA = Ottico SinCos singolo giro SRS 50		solo flangia 142	
				solo flangia 250	0 = Non installato	X = Speciale		XX = Speciale		165 Std 149 Opz.	24.0 A-E Std 32.0 Max
				10=1000 rpm	5 = Dissipazione alta energia	C = Pot. e Segn. 90° fissi	solo flangia 250			solo flangia 190	
				15=1500 rpm		H = Mors.e Segn. 90° (Std)				215 Std	32.0 A-H Std 42.0 Max
				20=2000 rpm		V = Pot. e Segn. verticale				solo flangia 250	
				25=2500 rpm						300 Std	48.0 D-F Std

Opzioni Unimotor fm

MODELLO MOTORE	Alta coppia	Alta Velocità	Connettori		Albero liscio	Resolver		Encoder Incrementale						Sin/Cos Sick/Stegmann				Sin/Cos Heidenhain						Alta Inerzia	Dimensioni fuori STD		
			Segn. e Pot. verticali	Ruotabili di 90 gradi		Size 15	55RSS116	1024ppr		2048ppr		4096ppr		Single		Multi		Single			Multi					PCD	Diametro albero
								KR	KA	MR	MA	CR	CA	SKS36	SR550	SKW36	SRM50	EQI1118	ECI1319	ECN1313	EQI1130	EQI1331	EQN1325				
	P	40/60	V	C	B	AR	AE	KR	KA	MR	MA	CR	CA	UL	SA	TL	RA	FM	FC	FB	EM	EC	EB	B			
055U2A30	N/A	74	N/A	N/A	N/A	0	N/A	53	N/A	0	N/A	53	N/A	256	N/A	471	N/A	196	N/A	N/A	309	N/A	N/A	N/A	120	60	
055U2C30																											
075*2A30	65	140	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	0	N/A	0	N/A	0	N/A	525	N/A	1078	N/A	233	592	N/A	289	1145	250	711		
075*2B30																											
075*2C30																											
075*2D30																											
095*2A30		154																									
095*2B30																											
095*2C30																											
095*2D30																											
095*2E30		179																									
115*2A30																											
115*2B30																											
115*2C30																											
115*2D30		205																									
115*2E30																											
142*2A30																											
142*2B30																											
142*2C30																											
142*2D30																											
142*2E30																											
190*2A30	N/A	241																									
190*2B30																											
190*2C30																											
190*2D30																											
190*2E30																											
190*2F30																											
190*2G30	N/A																										
190*2H30																											
250U2D150H	N/A	318	30	49	60	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	90	N/A	1	N/A	1005	N/A	N/A	928	N/A	N/A	1467	N/A	N/A	N/A	
250U2E150H																											
250U2F150H																											

* E=230V oppure U=400V

N/A = Non disponibile

Unità di Ventilazione per Unimotor fm

MODELLO FANBOX	LUNGHEZZA MOTORE							
	A	B	C	D	E	F	G	H
FBFM075x	313	347	382	438				
FBFM095x	469	529	534	588	595			
FBFM115x	516	576	612	620	685			
FBFM142x	574	609	676	712	748			
FBFM190x	717	1014	755	821	810	877	913	905

La ventilazione serve esclusivamente per ridurre la temperatura esterna del motore ma non modifica le caratteristiche dello stesso.

Kit connettori per Unimotor fm

CODICE	CAVI	PREZZO UNITARIO
--------	------	-----------------

Per motori 055-075-095-115-142E

4.95.202	Potenza+Encoder	84
4.95.203	Pot.+Resolver / Pot+SinCos	84

Per motori 190B-190D

4.95.207	Potenza+Encoder	270
4.95.208	Pot.+Resolver / Pot+SinCos	270

Per motori 190E-190H

4.95.210	Potenza+Encoder	270
4.95.211	Pot.+Resolver / Pot+SinCos	270

Motori 055M2 per MiniAx

Motori Brushless tipo M2, avvolti a 60Vac sinusoidali, da accoppiare ai convertitori MiniAx. - 55 mm di flangia per tutti i modelli, disponibili in versioni con

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	Retroazion e encoder	Coppia di stallo [Nm]	Coppia di picco* [Nm]	Corrente di stallo [A]	Inerzia [kgcm ²]	Cavo di potenza	MODELLO MiniAx
Senza freno a 3000rpm		Con freno a 3000rpm								
055M2A300BAMRA063110	1004	055M2A301BAMRA063110	1411	2048	0,65	1,4	4,7	0,13	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x5/10
055M2B300BAMRA063110	1069	055M2B301BAMRA063110	1476	2048	1,1	2,7	7	0,23	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x10/20
055M2C300BAMRA063110	1313	055M2C301BAMRA063110	1719	2048	1,25	2,5	10	0,34	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x10/20
Senza freno a 6000rpm		Con freno a 6000 rpm								
055M2A600BAKRA063110	1125	055M2A601BAKRA063110	1531	1024	0,55	1,6	7	0,12	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x10/20
055M2B600BAKRA063110	1189	055M2B601BAKRA063110	1596	1024	0,7	1,6	10	0,23	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x10/20

CAVO SEGNALE LATO MOTORE = Standard

CAVO SEGNALE LATO AZIONAMENTO= Puntalini solo segnali SINGLE ENDED (non differenziale)

Motori Unimotor "UM" con retroazione da Encoder

I motori con velocità fino a 3000 rpm compresi montano un Encoder da 4096 step/giro, terz'ultima lettera del codice = C.

I motori con velocità superiore a 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.

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	Velocità max [rpm]	Coppia a rotore bloccato [Nm]	Unidrive SP consigliato*	Cavo di segnale	Cavo di potenza senza freno	Cavo di potenza con freno
Con retroazione da Encoder senza freno				Con retroazione da Encoder con freno					
75UMA300CACAA	1456	75UMA301CACAA	1803	3000	1,16	1401	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBAAxxMAX
75UMB300CACAA	1605	75UMB301CACAA	1953	3000	2,2	1401			
75UMC300CACAA	1758	75UMC301CACAA	2106	3000	3,1	1401			
75UMD300CACAA	1909	75UMD301CACAA	2256	3000	3,9	1402			
95UMA300CACAA	1574	95UMA301CACAA	2056	3000	2,3	1401	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBAAxxMAX
95UMB300CACAA	1741	95UMB301CACAA	2234	3000	4,3	1402			
95UMC300CACAA	1907	95UMC301CACAA	2355	3000	5,9	1403			
95UMD300CACAA	2080	95UMD301CACAA	2565	3000	7,5	1404			
95UME300CACAA	2252	95UME301CACAA	2731	3000	9	1404			
115UMA300CACAA	1851	115UMA301CACAA	2417	3000	3,5	1402	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBAAxxMAX
115UMB300CACAA	2017	115UMB301CACAA	2551	3000	6,6	1403			
115UMC300CACAA	2187	115UMC301CACAA	2732	3000	9,4	1404 / 1405			
115UMD300CACAA	2378	115UMD301CACAA	2944	3000	12,4	1405			
115UME300CACAA	2554	115UME301CACAA	3122	3000	15,3	1406 / 2401			
142UMA300CACAA	2137	142UMA301CACAA	2830	3000	6,3	1403	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBAAxxMAX
142UMB300CACAA	2449	142UMB301CACAA	3128	3000	10,8	1405			
142UMC300CACAA	2792	142UMC301CACAA	3453	3000	15,3	1406 / 2401			
142UMD300CACAA	3103	142UMD301CACAA	3783	3000	19,8	2401			
142UME300CACAA	3429	142UME301CACAA	4103	3000	23,4	2402			
190UMA200HACAA	4405	190UMA201HACAA	5706	2000	21,8	1406	ISIBAAxxx	IPSBFDxxMAX	IPBBBDxxMAX
190UMB200HACAA	5552	190UMB201HACAA	6934	2000	41,1	2402 / 2403			
190UMB300HACAA	5552	190UMB301HACAA	6934	3000	41,12	2403 / 2404			
190UMC200HACAA	6629	190UMC201HACAA	8014	2000	58,7	2403			
190UMC300HACAA	6629	190UMC301HACAA	8014	3000	58,72	3402			
190UMD200HACAA	7248	190UMD201HACAA	8630	2000	73,2	3401			
190UMD300HACAA	7248	190UMD301HACAA	8630	3000	73,28	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.

Motori Unimotor "SL" per M'Ax e MultiAx

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	Velocità Max [rpm]	Coppia a rotore bloccato [Nm]	Coppia di picco [Nm]	Cavo di segnale per M'Ax	Cavo di segnale per MultiAx	Cavo di potenza	Modello drive
Senza freno				Con freno						
P 75SLB300CAPAA	1951	P 75SLB301CAPAA	2322	3000	2.2	6.6	ISLBAFxxx	ISLBAYxxx	IPSBMAxxMAX	M'Ax 403 AN
P 75SLC300CAPAA	2110	P 75SLC301CAPAA	2482	3000	3.1	9.3				
P 75SLD300CAPAA	2269	P 75SLD301CAPAA	2646	3000	3.9	11,7				
P 95SLB300CAPAA	1957	P 95SLB301CAPAA	2402	3000	4.3	12,9	ISLBAFxxx	ISLBAYxxx	IPSBMAxxMAX	M'Ax 403 AN
P 95SLC300CAPAA	2246	P 95SLC301CAPAA	2566	3000	5.9	17,7				
P 95SLE300CAPAA	2445	P 95SLE301CAPAA	2905	3000	9	27				
P 115SLB300CAPAA	2214	P 115SLB301CAPAA	2606	3000	6.6	19,8	ISLBAFxxx	ISLBAYxxx	IPSBMAxxMAX	M'Ax 406AN
P 115SLC300CAPAA	2368	P 115SLC301CAPAA	2761	3000	9.4	28,2				
P 115SLD300CAPAA	2741	P 115SLD301CAPAA	3363	3000	12.4	37,2				
P 115SLE300CAPAA	2953	P 115SLE301CAPAA	3553	3000	15.3	45,9				
P 142SLB300CAPAA	2605	P 142SLB301CAPAA	3214	3000	10.8	32,4	ISLBAFxxx	ISLBAYxxx	IPSBMAxxMAX	M'Ax 406AN
P 142SLC300CAPAA	2910	P 142SLC301CAPAA	3505	3000	15.3	45,9				M'Ax 409AN
P 142SLD300CAPAA	3251	P 142SLD301CAPAA	3872	3000	19.8	59,4				M'Ax 412AN
P 142SLE300CAPAA	3550	P 142SLE301CAPAA	4171	3000	23,4	70,2				

Kit connettori

CODICE	PREZZO UNITARIO	DESCRIZIONE
P 4.95.206	126	Il kit connettori per Unimotor SL comprende: articolo 7.36.226 connettore femmina di potenza 6 vie e articolo 4.58.147 connettore femmina di segnale 5 vie

Opzioni Unimotor "UM" e "SL"

Sovrapprezzi per Opzioni

MODELLO MOTORE	Resolver	SinCos		Atex protezione		Alta Velocità		Alta Inerzia
	55RSS116	monogiro SRS50	multigiro SRM50	polvere	polvere/gas			
	A	S	R	SXB0	SXA1	40	60	B
75UMA30	0	574	1053	207	275	162	301	
75UMB30								
75UMC30								
75UMD30								
95UMA30						175		
95UMB30								
95UMC30								
95UMD30								
95UME30						204		
115UMA30								
115UMB30								
115UMC30								
115UMD30								
115UME30						235		
142UMA30								
142UMB30								
142UMC30								
142UMD30								
142UME30						277		
190UMA20								
190UMB20						N/A		
190UMC20								
190UMD30								

Unità di Ventilazione per Unimotor UM e SL

MODELLO FANBOX	DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO	Applicabile a motore	
			senza freno	con freno
75FB01	Fan box	578	75UMA	N/A
75FB02	Fan box		75UMB	75UMA
75FB03	Fan box		75UMC	75UMB
75FB04	Fan box		75UMD	75UMC
95FB01	Fan box	641	95UMA	75UMD
95FB02	Fan box		95UMB	95UMA
95FB03	Fan box		95UMC	95UMB
95FB04	Fan box		95UMD	95UMC
95FB05	Fan box		95UME	95UMD
115FB01	Fan box	708	115UMA	95UME
115FB02	Fan box		115UMB	115UMA
115FB03	Fan box		115UMC	115UMB
115FB04	Fan box		115UMD	115UMC
115FB05	Fan box		115UME	115UMD
142FB01	Fan box	803	142UMA	115UME
142FB02	Fan box		142UMB	142UMA
142FB03	Fan box	808	142UMC	142UMB
142FB04	Fan box		142UMD	142UMC
142FB05	Fan box		142UME	142UMD
190FB01	Fan box	963	190UMA	142UME
190FB02	Fan box		190UMB	190UMA
190FB03	Fan box		190UMC	190UMB
190FB04	Fan box		190UMD	190UMC
190FB05	Fan box		N/A	190UMD

La ventilazione serve esclusivamente per ridurre la temperatura esterna del motore ma non modifica le caratteristiche dello stesso.

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

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO
------------------	-----------------

Senza freno

P	MTXD403SC3	**
	MTXD406SC3	**
	MTXD409SC3	**

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	Poli	Velocità nom. [rpm]	Coppia nom a 3000rpm [Nm]	Coppia nom Retroazione lenta<100rpm [Nm]
------------------	-----------------	------	---------------------	---------------------------	--

Con freno

P	MTXD403FC3	**	6	3000	3	3
	MTXD406FC3	**	6	3000	5,5	6
	MTXD409FC3	**	6	3000	7	9

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 .Velocità Max 4000rpm.

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO
------------------	-----------------

Senza freno

	MTXE403SC3	**
	MTXE406SC3	**
	MTXE409SC3	**

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO	Poli	Velocità nom. [rpm]	Coppia nom a 3000rpm [Nm]	Coppia nom Retroazione lenta<100rpm [Nm]
------------------	-----------------	------	---------------------	---------------------------	--

Con freno

	MTXE403FC3	**	6	3000	3	3
	MTXE406FC3	**	6	3000	5,5	6
	MTXE409FC3	**	6	3000	7	9

** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE

Connettori per motori MTX

	CODICE	PREZZO UNITARIO	DESCRIZIONE
	7.36.226	79	Connettore femmina di potenza 6 vie
	7.36.227	79	Connettore femmina di segnale 17 vie
	4.58.147	25	Connettore segnale femmina Encoder 5 vie Amphenol
	4.95.202	84	Il KIT connettori per MTXE comprende: articolo 7.36.226 connettore femmina di potenza 6 vie + articolo 7.36.227 connettore femmina di segnale 17 vie
P	4.95.206	126	Il kit connettori per Unimotor SL comprende: articolo 7.36.226 connettore femmina di potenza 6 vie e articolo 4.58.147 connettore femmina di segnale 5 vie

Motori asincroni trifase tipo MFU-HMFU @ 330V

TIPO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Velocità max non cont. [rpm]	Tensione avv. [V]	Coppia nom. [Nm]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Ventilazione	Modello drive
------	--------	-----------------	------------------------------	-------------------	------------------	-------------------	--------------	--------------	---------------

1500 rpm - Forma costruttiva di serie IM 2001 (IM B35) con encoder standard 5Vdc-LD-1024

I seguenti motori a listino sono avvolti per 330 V/1500 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 4300 rpm. Medesime prestazioni anche con ventilazione RADIALE

MFU	MFU100S153De	2857	6000	330	25,5	10,2	4	ASSIALE	SP2401
	MFU100M153De	2967	6000	330	35	14,2	5,5	ASSIALE	SP2402
	MFU100L153De	3130	6000	330	47,7	19,1	7,5	ASSIALE	SP2403
	MFU100P153De	3223	6000	330	58,5	23,2	9,2	ASSIALE	SP2403
	MFU100X153De	3393	6000	330	70	26,8	11	ASSIALE	SP3401
HMFU	HMFU132S153De	4774	4500	330	96	33,6	15	ASSIALE	SP3402
	HMFU132M153De	5301	4500	330	121	43,2	19	ASSIALE	SP3403
	HMFU132L153De	5535	4500	330	140	49,3	22	ASSIALE	SP4401
	HMFU132P153De	5726	4500	330	159	56,1	25	ASSIALE	SP4401
	HMFU132X153De	5987	4500	330	197	67,4	31	ASSIALE	SP4402

Motori asincroni trifase tipo MFU @ 400V

TIPO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Velocità max non cont. [rpm]	Tensione avv. [V]	Coppia nom. [Nm]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Ventilazione	Modello drive
------	--------	-----------------	------------------------------	-------------------	------------------	-------------------	--------------	--------------	---------------

1500 rpm - Forma costruttiva di serie IM 2001 (IM B35) con encoder standard 5Vdc-LD-1024

I seguenti motori a listino sono avvolti per 400 V. La velocità massima è 3750 RPM.

MFU	MFU100S154De	2857	3750	400	25,5	8,6	4	ASSIALE	SP2401
	MFU100M154De	2967	3750	400	35,5	11,9	5,5	ASSIALE	SP2402
	MFU100L154De	3130	3750	400	47,7	16	7,5	ASSIALE	SP2402
	MFU100P154De	3223	3750	400	58,5	19,4	9,2	ASSIALE	SP2403
	MFU100X154De	3393	3750	400	70	22,4	11	ASSIALE	SP3401

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

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

Motori asincroni trifase tipo HMFU @ 400V

TIPO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Velocità max non cont. [rpm]	Tensione avv. [V]	Coppia nom. [Nm]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Ventilazione	Modello drive
------	--------	-----------------	------------------------------	-------------------	------------------	-------------------	--------------	--------------	---------------

1500 rpm - Forma costruttiva di serie IM 2001 (IM B35) con encoder standard 5Vdc-LD-1024

I seguenti motori a listino sono avvolti per 400 V. La velocità massima è 3000 RPM. Medesime prestazioni anche con Ventilazione RADIALE per i motori taglia HMFU132.

HMFU	HMFU80S154De	2103	3600	400	9,5	3,3	1,5	ASSIALE	SP0405
	HMFU80M154De	2198	3600	400	14	4,7	2,2	ASSIALE	SP1404
	HMFU80L154De	2272	3600	400	19	6,3	3	ASSIALE	SP1405
	HMFU80P154De	2385	3600	400	25,5	8,4	4	ASSIALE	SP1406
	HMFU80X154De	2648	3600	400	35	11,3	5,5	ASSIALE	SP2401
	HMFU100S154De	2857	3600	400	35	11,3	5,5	ASSIALE	SP2401
	HMFU100M154De	2967	3600	400	47,5	15,2	7,5	ASSIALE	SP2402
	HMFU100L154De	3130	3600	400	58,5	18,7	9,2	ASSIALE	SP2403
	HMFU100P154De	3223	3600	400	70	22,1	11	ASSIALE	SP2403
	HMFU100X154De	3393	3600	400	86	27,2	13,5	ASSIALE	SP2404
	HMFU132S154De	4774	3600	400	95,5	28,1	15	ASSIALE	SP3401
	HMFU132M154De	5301	3600	400	121	36,1	19	ASSIALE	SP3402
	HMFU132L154De	5535	3600	400	140	41,2	22	ASSIALE	SP3403
	HMFU132P154De	5726	3600	400	159	46,9	25	ASSIALE	SP3403 / 3404
	HMFU132X154De	5987	3600	400	198	56,3	31	ASSIALE	SP4401
	HMFU160S154De	7262	3600	400	229	66,2	36	ASSIALE	SP4402
	HMFU160M154De	7823	3600	400	268	77,3	42	ASSIALE	SP4403
	HMFU160L154De	8338	3600	400	312	86,9	49	ASSIALE	SP4403
	HMFU160P154De	8751	3600	400	350	98,6	55	ASSIALE	SP4403
	HMFU180S154De	10911	3600	400	382	108	60	RADIALE	SP5401
	HMFU180M154De	12380	3600	400	510	143	80	RADIALE	SP5402
	HMFU180L154De	13264	3600	400	573	161	90	RADIALE	SP6401
	HMFU225S154De	19901	3600	400	670	189	105	RADIALE	SP6402
	HMFU225M154De	20913	3600	400	800	225	126	RADIALE	vedi Listino Unidrive SP Modulari
	HMFU225L154De	22961	3600	400	880	248	138	RADIALE	
	HMFU225P154De	25302	3600	400	1030	290	162	RADIALE	

Motori asincroni trifase tip HMaFU @ 400V

TIPO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Velocità max non cont. [rpm]	Tensione avv. [V]	Coppia nom. [Nm]	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]	Ventilazione	Modello drive
------	--------	-----------------	------------------------------	-------------------	------------------	-------------------	--------------	--------------	---------------

1500 rpm - Forma costruttiva di serie IM 1001 (IM B3) con encoder standard 5Vdc-LD-1024

I seguenti motori a listino sono avvolti per 400 V 1500 RPM. La velocità massima passa però a 2400 RPM. Tutti i motori sono equipaggiati con encoder incrementale 1024 imp. giro con uscita line driver 5V.

Grado di protezione IP 23S, equilibratura grado S

HMaFU	HMaFU132S154De	4958	2400	400	159	46,1	25	RADIALE	SP3403
	HMaFU132M154De	5301	2400	400	185	54,1	29	RADIALE	SP4401
	HMaFU132L154De	5535	2400	400	204	60,3	32	RADIALE	SP4401
	HMaFU132P154De	5726	2400	400	236	68,7	37	RADIALE	SP4402
	HMaFU132X154De	6003	2400	400	293	81,3	46	RADIALE	SP4403
	HMaFU160S154De	7577	2400	400	382	110	60	RADIALE	SP4402
	HMaFU160M154De	7928	2400	400	414	120	65	RADIALE	SP5401
	HMaFU160L154De	8434	2400	400	465	134	73	RADIALE	SP5402
	HMaFU160P154De	9068	2400	400	516	150	81	RADIALE	SP5402
	HMaFU180S154De	11314	2400	400	522	151	82	RADIALE	SP5402
	HMaFU180M154De	12782	2400	400	764	215	120	RADIALE	vedi Listino Unidrive SP Modulari
	HMaFU180L154De	13662	2400	400	879	253	138	RADIALE	
	HMaFU225S154De	20285	2400	400	1051	300	165	RADIALE	

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

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

Opzioni per motori tipo MFU-HMFU-HMaFU

OPZIONI ED ACCESSORI	TAGLIA MOTORE	PREZZO UNITARIO
FRENI		
Freno di stazionamento tipo R30 (30Nm)	80	1278
Freno di stazionamento tipo R50 (50Nm)	100	1504
Freno di stazionamento tipo K6 (60Nm)	100	1579
Freno di stazionamento tipo Rr150 (130Nm)	132	2254
Freno di stazionamento tipo K8 (150Nm)	132	2404
Freno di stazionamento tipo K8D (300Nm)	132	2555
Freno di stazionamento tipo K9 (200Nm)	160 - 180	3081
Freno di stazionamento tipo K9D (400Nm)	160 - 180	3305
Freno di stazionamento tipo E25 (600Nm)	160 - 180	4883
Freno di stazionamento tipo Rr360 (900Nm)	180 - 280	7888
Microswitch per freno serie K		452
Leva di sblocco per freno K	100	339
Leva di sblocco per freno K	132 - 180	527

CONTROLLO TEMPERATURA – SENSORI

Sonda termica PTO (klixon) contatto n.c.		**
Sonda termica supplementare PTO (klixon)		99
Termistori PTC		114
Sonde KTY 83 – KTY 84		114
Sonda di temperatura PT100 (nr. 1 sensore)		189
PT100 x controllo temperatura cuscinetti (nr. 2 sensori)		752
Scaldiglie anticondensa 21W	80 - 100	282
Scaldiglie anticondensa 40W	132 - 160	377
Scaldiglie anticondensa 52W	180	564
Scaldiglie anticondensa 66W	225	677
Scaldiglie anticondensa 100W	280	940
Scaldiglie anticondensa 200W	355	1127
Predisposizione sensore controllo vibrazioni cuscinetti		677

ENCODERS

Predisposizione per encoder (albero cavo d.15mm)		**
Predisposizione per encoder (lanterna + giunto)		414
Predisposizione encoder ad albero cavo speciale		**
Encoder incrementale con connettore completo		601
Encoder assoluto Hiperface SFS-60 1024 SinCos/giro		1316
Encoder assoluto Hiperface SFM-60 1024 SinCos/giro multigiro		1541

FLANGE

Forma costruttiva B35 (piedi + flangia)	355	**
Forma costruttiva V1/V3/V5 (montaggio verticale)	225 - 355	**
Flangia extra precisa	80	114
Flangia extra precisa	100	170
Flangia extra precisa	132	264
Flangia extra precisa	160	302
Flangia extra precisa	180	564
Flangia maggiorata d. 180/215/250mm	80	133
Flangia maggiorata d. 230/265/300mm	100	151
Flangia con dimensioni ridotte	132 - 160	226
Predisposizione per cambio + flangia extra-precisa	100	489
Predisposizione per cambio+ flangia extra-precisa	132 - 160	752

ALBERI

Albero ridotto d.24x50mm (19x40mm)	80	114
Albero ridotto d.28x60mm	100	133
Albero ridotto d.38x80mm (48x110mm)	132 (160)	226
Albero maggiorato d.48x110mm	132	377
Albero maggiorato d.60x140mm	160	489
Albero liscio senza chiavetta	80 - 100	151
Albero liscio senza chiavetta	132 - 225	282
Albero liscio senza chiavetta	280 - 355	377
Albero 39NiCrMo		**

EQUILIBRATURA

Equilibratura con chiavetta completa		76
Equilibratura di grado S	80 - 100	114
Equilibratura di grado S	132 - 160	170
Equilibratura di grado S	180 - 225	264
Equilibratura di grado S	280 - 355	564
Certificato di vibrazioni		452

OPZIONI ED ACCESSORI	TAGLIA MOTORE	PREZZO UNITARIO
PROTEZIONE E TRATTAMENTI		
Protezione IP 55	80 - 100	39
Protezione IP 55	132 - 160	95
Protezione IP 55	180 - 225	189
Protezione IP 55	280 - 355	601
Tropicalizzazione avvolgimenti	80 - 100	76
Tropicalizzazione avvolgimenti	132 - 160	114
Tropicalizzazione avvolgimenti	180 - 225	321
Tropicalizzazione avvolgimenti	280 - 355	377
Viteria Inox	80 - 100	282
Viteria Inox	132 - 225	564
Viteria Inox	280 - 355	1090

VENTILAZIONE

Ventilazione assiale 3-fase	80 - 100	151
Ventilazione radiale serie QL/HQL	132 - 160	189
Ventilazione radiale posteriore serie QL/HQL	132 - 160	282
Ventilazione radiale lato albero serie QL/HQL	280	**
Ventilazione radiale laterale anteriore HQL/QLa	132 - 160	339
Ventilazione assiale serie QL/HQL	180	**
Sonda anemometrica per controllo ventilazione		527
Filtro aria maggiorato (con cestello)	132 - 160	489
Filtro aria maggiorato (con cestello)	180, 225	696
Filtro aria maggiorato (con cestello)	280 - 355	940

SCATOLA MORSETTI

Scatola morsetti laterale	132 - 160	282
Scatola morsetti laterale	180, 225	377
Scatola morsetti laterale	280 - 355	564
Scatola morsettiera maggiorata	160	339
Scatola morsettiera maggiorata	180	564
Scatola morsettiera maggiorata	225	903
Foratura speciale x pressacavi (diametro o posizione)	132 - 160	189
Foratura speciale x pressacavi (diametro o posizione)	180 - 280	339

CUSCINETTI

Cuscinetto a rulli (lato albero)	80	264
Cuscinetto a rulli (lato albero)	100	282
Cuscinetto a rulli (lato albero)	132	339
Cuscinetto a rulli (lato albero)	160	414
Cuscinetto a rulli (lato albero)	180	527
Cuscinetto a rulli (lato albero)	225	677
Cuscinetto a rulli (lato albero)	280	752
Cuscinetti alta velocità (TBH)	100	564
Cuscinetti alta velocità (TBH)	132	939
Cuscinetti alta velocità (TBH)	160	1240
Cuscinetti alta velocità (TBH)	180	1353
Cuscinetti alta velocità (TBH)	225	1691
Cuscinetti alta velocità (TBH)	280	5634
Cuscinetti alta velocità (TBH)	355	10141
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	132	1127
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	160	1316
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	180	1316
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	225	1504
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	280	2442
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	355	3381
Spazzola per scarica correnti d'albero	132 - 160	282
Spazzola per scarica correnti d'albero	180 - 355	**

VERNICIATURA

Verniciatura di colore speciale	80 - 160	58
Verniciatura di colore speciale	180 - 355	114
Verniciatura con fondo epossidico	100 - 180	114
Verniciatura con fondo epossidico	225 - 355	264
Verniciatura con fondo epossidico e colore speciale		**

ALTRE OPZIONI

UL standard (fino a 4 pz./ordine)	QL 100	508
UL standard (5 o più pz./ordine)	QL 100	414
UL standard (fino a 2 pz./ordine)	132 - 160	978
UL standard (3 o più pz./ordine)	132 - 160	827
Bollettino di collaudo completo		189

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

Motori Asincroni Trifasi Tipo LS

Carcassa in lega di alluminio, costruzione CHIUSA IP 55 Conforme alle norme CEI 34.1 Classe F - DT 80 K
Per utilizzo con inverter solo per pompe e ventilatori - Rotore a gabbia.

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]
--------	---------	-----------------	-------------------	--------------

3000rpm (2 poli) Forma costruttiva B3

LS3160M201100	LS 160M	**	20,4	11
LS3160M201500	LS 160MP	**	27,7	15
LS3160L201850	LS 160L	**	33,7	18,5
LS3180M202200	LS 180MT	**	39,9	22
LS3200L203000	LS 200LT	**	52,1	30
LS3200L203700	LS 200L	**	64,6	37
LS3225M204500	LS 225MT	**	77,4	45
LS3250M205500	LS 250MZ	**	95,2	55
LS3280S207500	LS 280SC	**	128	75
LS3280M209000	LS 280MC	**	153	90
LS3315S211000	LS 315SP	**	190	110
LS3315M213200	LS 315MP	**	225	132

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]
--------	---------	-----------------	-------------------	--------------

3000 RPM (2 poli) Forma costruttiva B5

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

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

LS3056L400009	LS 56L	**	0,39	0,09
LS3063E400012	LS 63E	**	0,44	0,12
LS3063E400018	LS 63E	**	0,62	0,18
LS3071L400025	LS 71L	**	0,8	0,25
LS3071L400037	LS 71L	**	1,06	0,37
LS3080L400055	LS 80L	**	1,6	0,55
LS3080L400075	LS 80L	**	2,01	0,75
LS3080L400090	LS 80L	**	2,44	0,9
LS3090S400110	LS 90S	**	2,5	1,1
LS3090L400150	LS 90L	**	3,4	1,5
LS3090L400180	LS 90L	**	4	1,8
LS3100L400220	LS 100L	**	4,8	2,2
LS3100L400300	LS 100L	**	6,5	3
LS3112M400400	LS 112M	**	8,3	4
LS3132S400550	LS 132S	**	10,9	5,5
LS3132M400750	LS 132M	**	15,2	7,5
LS3132M400900	LS 132M	**	18,1	9
LS3160M401100	LS 160MP	**	21,1	11
LS3160L401500	LS 160LR	**	28,8	15
LS3180M401850	LS 180MT	**	35,2	18,5
LS3180L402200	LS 180LR	**	41,7	22
LS3200L403000	LS 200LT	**	56,3	30
LS3225S403700	LS 225ST	**	68,7	37
LS3225M404500	LS 225MR	**	83,3	45
LS3250M405500	LS 250ME	**	101	55
LS3280S407500	LS 280SC	**	137	75
LS3280M409000	LS 280MD	**	164	90
LS3315S411000	LS 315SP	**	197	110
LS3315M413200	LS 315MR	**	236	132
LS3315M416000	LS 315MR	**	286	160

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

LS5056L400009	LS 56L	**	0,39	0,09
LS5063E400012	LS 63E	**	0,44	0,12
LS5063E400018	LS 63E	**	0,62	0,18
LS5071L400025	LS 71L	**	0,8	0,25
LS5071L400037	LS 71L	**	1,06	0,37
LS5080L400055	LS 80L	**	1,6	0,55
LS5080L400075	LS 80L	**	2,01	0,75
LS5080L400090	LS 80L	**	2,44	0,9
LS5090S400110	LS 90S	**	2,5	1,1
LS5090L400150	LS 90L	**	3,4	1,5
LS5090L400180	LS 90L	**	4	1,8
LS5100L400220	LS 100L	**	4,8	2,2
LS5100L400300	LS 100L	**	6,5	3
LS5112M400400	LS 112M	**	8,3	4
LS5132S400550	LS 132S	**	10,9	5,5
LS5132M400750	LS 132M	**	15,2	7,5
LS5132M400900	LS 132M	**	18,1	9
LS5160M401100	LS 160MP	**	21,1	11
LS5160L401500	LS 160LR	**	28,8	15
LS5180M401850	LS 180MT	**	35,2	18,5
LS5180L402200	LS 180LR	**	41,7	22
LS5200L403000	LS 200LT	**	56,3	30
LS5225S403700	LS 225ST	**	68,7	37
LS5225M404500	LS 225MR	**	83,3	45
LS5250M405500	LS 250ME	**	101	55
LS5280S407500	LS 280SC	**	137	75
LS5280M409000	LS 280MD	**	164	90
LS5315S411000	LS 315SP	**	197	110
LS5315M413200	LS 315MR	**	236	132
LS5315M416000	LS 315MR	**	286	160

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

Motori Asincroni Trifasi Tipo LSMV

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]
3000 RPM (2 poli) Forma costruttiva B3 per Inverter				
380L20010	LSMV 80 L	**	1,6	0,75
380L20015	LSMV 80 L	**	2,2	1,1
390L20020	LSMV 90 L	**	2,9	1,5
390L20030	LSMV 90 L	**	4,5	2,2
3100L20040	LSMV 100 L	**	5,7	3
312MG20055	LSMV 112 MG	**	7,5	4
332SM20075	LSMV 132 SM	**	10,1	5,5
3132M20100	LSMV 132 M	**	13,6	7,5
3132M20120	LSMV 132 MU	**	16,4	9

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente nom. [A]	Potenza [kW]
3000 RPM (2 poli) Forma costruttiva B5 per Inverter				
580L20010	LSMV 80 L	**	1,6	0,75
580L20015	LSMV 80 L	**	2,2	1,1
590L20020	LSMV 90 L	**	2,9	1,5
590L20030	LSMV 90 L	**	4,5	2,2
5100L20040	LSMV 100 L	**	5,7	3
512MG20055	LSMV 112 MG	**	7,5	4
532SM20075	LSMV 132 SM	**	10,1	5,5
5132M20100	LSMV 132 M	**	13,6	7,5
5132M20120	LSMV 132 MU	**	16,4	9

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

1500 RPM (4 poli) Forma costruttiva B3 per Inverter				
380L40010	LSMV 80 L	**	2	0,75
390SL40015	LSMV 90 SL	**	2,5	1,1
390L40020	LSMV 90 L	**	3,2	1,5
3100L40030	LSMV 100 L	**	4,7	2,2
3100L40040	LSMV 100 L	**	6,3	3
312MG40055	LSMV 112MG	**	8	4
332SM40075	LSMV 132 SM	**	10,4	5,5
3132M40100	LSMV 132 M	**	14	7,5
3132M40120	LSMV 132 MU	**	16,8	9
3160M40150	LSMV 160 M	**	20,2	11
360LU40200	LSMV 160 LU	**	28,1	15
380MU40250	LSMV 180 MU	**	32,9	18,5
380LU40300	LSMV 180 LU	**	40,8	22
3200L40400	LSMV 200 L	**	55,1	30
325SR40500	LSMV 225 SR	**	66,8	37
325MK40600	LSMV 225 MK	**	83	45
350MP40750	LSMV 250 MP	**	104	55
380SP41000	LSMV 280 SP	**	138	75
380MK41250	LSMV 280 MK	**	164	90
315SP41500	LSMV 315 SP	**	201	110
315MR41800	LSMV 315 MR	**	232	132

1500 RPM (4 poli) Forma costruttiva B5 per Inverter				
580L40010	LSMV 80 L	**	2	0,75
590SL40015	LSMV 90 SL	**	2,5	1,1
590L40020	LSMV 90 L	**	3,2	1,5
5100L40030	LSMV 100 L	**	4,7	2,2
5100L40040	LSMV 100 L	**	6,3	3
512MG40055	LSMV 112MG	**	8	4
532SM40075	LSMV 132 SM	**	10,4	5,5
5132M40100	LSMV 132 M	**	14	7,5
5132M40120	LSMV 132 MU	**	16,8	9
5160M40150	LSMV 160 M	**	20,2	11
560LU40200	LSMV 160 LU	**	28,1	15
580MU40250	LSMV 180 MU	**	32,9	18,5
580LU40300	LSMV 180 LU	**	40,8	22
5200L40400	LSMV 200 L	**	55,1	30
525SR40500	LSMV 225 SR	**	66,8	37
525MK40600	LSMV 225 MK	**	83	45
550MP40750	LSMV 250 MP	**	104	55
580SP41000	LSMV 280 SP	**	138	75
580MK41250	LSMV 280 MK	**	164	90
515SP41500	LSMV 315 SP	**	201	110
515MR41800	LSMV 315 MR	**	232	132

1000 RPM (6 poli) Forma costruttiva B3 per Inverter				
390S60010	LSMV 90 S	**	2,1	0,75
390L60015	LSMV 90 L	**	3	1,1
3100L60020	LSMV 100 L	**	4,2	1,5
3112M60030	LSMV 112 M	**	5,8	2,2
3132S60040	LSMV 132 S	**	7,1	3
3132M60055	LSMV 132 M	**	9,4	4
3132M60075	LSMV 132 M	**	12,9	5,5
3160M60100	LSMV 160 M	**	16,1	7,5
3160L60150	LSMV 160 L	**	23,3	11
3180L60200	LSMV 180 L	**	30,1	15
300LT60250	LSMV 200 LT	**	37	18,5
3200L60300	LSMV 200 L	**	43,6	22
3225M60400	LSMV 225 M	**	59,5	30
350MP60500	LSMV 250 MT	**	73	37
380SP60600	LSMV 280 SP	**	85	45
380MP60750	LSMV 280 MP	**	103	55
315ST61000	LSMV 315 ST	**	141	75
315MT61250	LSMV 315 MT	**	165	90

1000 RPM (6 poli) Forma costruttiva B5 per Inverter				
590S60010	LSMV 90 S	**	2,1	0,75
590L60015	LSMV 90 L	**	3	1,1
5100L60020	LSMV 100 L	**	4,2	1,5
5112M60030	LSMV 112 M	**	5,8	2,2
5132S60040	LSMV 132 S	**	7,1	3
5132M60055	LSMV 132 M	**	9,4	4
5132M60075	LSMV 132 M	**	12,9	5,5
5160M60100	LSMV 160 M	**	16,1	7,5
5160L60150	LSMV 160 L	**	23,3	11
5180L60200	LSMV 180 L	**	30,1	15
500LT60250	LSMV 200 LT	**	37	18,5
5200L60300	LSMV 200 L	**	43,6	22
5225M60400	LSMV 225 M	**	59,5	30
550MP60500	LSMV 250 MT	**	73	37
580SP60600	LSMV 280 SP	**	85	45
580MP60750	LSMV 280 MP	**	103	55
515SP61000	LSMV 315 ST	**	141	75
515MP61250	LSMV 315 MT	**	165	90

Opzioni per Motori Asincroni Tipo LSMV

MODELLO MOTORE	Predisposizione Encoder	Encoder per versione con ventola forzata	Ventilazione forzata	Freno di stanz. tipo B	
				Coppia fren.[Nm]	
80	**	**	**	**	8
90	**	**	**	**	16
100	**	**	**	**	32
112	**	**	**	**	32
132	**	**	**	**	60
160 M	**	**	**	Chiedere quotazione	
160 L	**	**	**		
180 M	**	**	**		
180 L	**	**	**		
200 L	**	**	**		
225 S	**	**	**		
225 M	**	**	**		
250 M	**	**	**		
280	**	**	**		
315 M	**	**	**		

** PREZZO E MOTORI VERSIONE AD ALTO RENDIMENTO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE

Motori Matador DCM per Maestro

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Velocità Max [rpm]	Coppia nom. [Nm]	Coppia di picco [Nm]	Modello Drive
--------	---------	-----------------	--------------------	------------------	----------------------	---------------

Motori Matador DMC taglia 2 senza freno

P	7.37.002	DCM 2B 30/03 A2	**	3000	0,32	0,98	DCD 60 x 7/14
	7.37.004	DCM 2C 30/03 A2	**	3000	0,47	1,44	DCD 60 x 7/14

Motori Matador DMC taglia 3 senza freno

	7.37.010	DCM 3A 35/06 A2	**	3500	0,6	1,8	DCD 60 x 7/14
P	7.37.014	DCM 3B 35/06 A2	**	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	**	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	**	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	**	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	**	3000	2	4,48	DCD 60 x 14/28
P	7.37.027	DCM 3F 30/14 A2	**	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

Motori Matador DMC taglia 6 senza freno

P	7.37.034	DCM 6B 35/14 A2	*	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	**	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	**	1200	3,5	10,9	DCD 60 x 14/28
				3000	3,12	6,24	DCD 140 x 8/16
				3000	3,5	10,9	DCD 140 x 14/28
P	7.37.042	DCM 6D 30/14 A2	**	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	**	700	8	16	DCD 60 x 14/28
				2000	8	16	DCD 140 x 14/28
	7.37.047	DCM 6F 30/14 A2	**	3000	7,5	18	DCD 200 x 25/50

** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Velocità Max [rpm]	Coppia nom. [Nm]	Coppia di picco [Nm]	Modello Drive
--------	---------	-----------------	--------------------	------------------	----------------------	---------------

Motori Matador DMC taglia 3 con freno

	7.37.060	DCM 3A 35/06 B2	**	3500	0,6	1,8	DCD 60 x 7/14
	7.37.064	DCM 3B 35/06 B2	**	3500	0,93	1,85	DCD 60 x 7/14
				3500	0,93	2,66	DCD 60 x 10/20
P	7.37.068	DCM 3C 30/06 B2	**	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	**	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	**	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	**	3000	2	4,48	DCD 60 x 14/28
	7.37.077	DCM 3F 30/14 B2	**	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

Motori Matador DMC taglia 6 con freno

	7.37.084	DCM 6B 35/14 B2	*	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	**	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	**	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	**	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	**	700	8	16	DCD 60 x 14/28
				2000	8	16	DCD 140 x 14/28
	7.37.097	DCM 6F 30/14 B2	**	3000	7,5	18	DCD 200 x 25/50

OPZIONI E ACCESSORI

Filtri

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Fasi	Tensione [V]	Corrente a 50° [A]	Low Leakage
--------	---------	-----------------	------	--------------	--------------------	-------------

POSTERIORE	AFFIANCATO	A PANNELLO	IP 54
------------	------------	------------	-------

Commander SK	Unidrive SP	Affinity	Digitax ST	M'Ax
--------------	-------------	----------	------------	------

230V - MONOFASE

P	4200-6122	FS6512-12-07	64	1	230	12	
	4200-6123	FS6512-12-07-LL	62	1	230	12	X
	4200-6000	FS23072-19-07	87	1	230	19	
	4200-6212	FS6513-20-07	60	1	230	20	
	4200-6214	FS6513-20-07-LL	76	1	230	20	X
	4200-6310	FS6514-24-07	76	1	230	24	
	4200-6409	FS6515-24-07	151	1	230	24	
	4200-6410	FS6515-24-07-LL	161	1	230	24	X
	4200-6312	FS6514-24-07-LL	97	1	230	24	X

X	X		
X	X		
X	X		
X	X		
X			
X	X		
X	X		
X	X		
X	X		

X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
-	X	-	X	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-

230V - TRIFASE

	4200-6001	FS23073-17-07	149	3	230	17	
	4200-6307	FS6008-75-07	351	3	230	75	
	4200-6319	FS24000-75-07	915	3	230	75	

X	X		
X	X		
X	X		X

-	X	-	X	-
X	X	X	-	-
-	-	X	-	-

480V - MONOFASE

	4200-6313	B84143-A340-S207	1152	1	480	340	
--	-----------	------------------	------	---	-----	-----	--

		X	
--	--	---	--

-	X	-	-	-
---	---	---	---	---

480V - TRIFASE

P	4200-6118	FS6008-10-07	123	3	480	10	
	4200-6125	FS24000-10-07	254	3	480	10	
P	4200-6213	FS6513-10-07	64	3	480	10	
	4200-6002	FS23074-11-07	165	3	480	11	
P	4200-6311	FS6514-14-07	77	3	480	14	
	4200-6217	FS6514-14-07-LL	104	3	480	14	X
	4.15.080	FN3258-16-45	132	3	480	16	
P	4200-6119	FS6008-16-07	123	3	480	16	
	4200-6124	FS24000-16-07	271	3	480	16	
	4200-6411	FS6515-16-07	130	3	480	16	
	4200-6412	FS6515-16-07-LL	155	3	480	16	X
	4.15.101	FS5599-16-05-07	266	3	480	16.5	
P	4200-6210	FS6008-32-07	164	3	480	32	
	4200-6218	FS24000-32-07	455	3	480	32	
P	4200-6305	FS6008-62-07	307	3	480	62	
	4200-6318	FS24000-62-07	887	3	480	62	
	4.15.083	FN3258-75-52	436	3	480	75	

X	X		
X	X		
X		X	
X	X		X
X		X	
X	X		
	X		
X	X		
X	X		X
X	X		
X	X		
X	X		X
X	X		
X	X		X
X	X		X

-	X	X	-	-
-	-	X	-	-
X	-	-	-	-
-	X	-	X	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
-	-	-	X	-
-	X	X	-	-
-	-	X	-	-
X	-	-	-	-
X	-	-	-	-
-	-	-	X	X
X	X	X	-	-
-	-	X	-	-
X	X	X	-	-
-	-	X	-	-
-	-	-	-	-

480V - TRIFASE

	4200-6504	FS6008-95-35	625	3	480	95	
	4200-6406	FS6008-101-35	481	3	480	101	
	4.15.094	FN3359-150-28	**	3	480	150	
	4200-6503	FS6008-164-40	764	3	480	164	
	4.15.097	FN3359-180-28	659	3	480	180	
	4200-6316	FS6008-200-99	1356	3	480	200	
	4200-6815	FN3359-250-28	**	3	480	250	
	4200-6603	FS6008-260-99	1387	3	480	260	
	4.15.093	FN3359-320-99	894	3	480	320	
	4200-6215	FS6513-10-07-LL	84	3	480	340	X
	4200-6315	FS6008-340-99	1708	3	480	340	
	4.15.095	FN3359-400-99	2570	3	480	400	
	4.15.091	FN3359-600-99	2001	3	480	600	
	4.15.092	FN3359-1000-99	3518	3	480	1000	
	4.15.096	FN3359-1600-99	4579	3	480	1600	

		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	

X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
-		-	-	-
X	X	X	-	-
-		-	-	-
-	X	-	-	-
-		-	-	-
X	X	X	-	-
-	-	-	-	-
X	-	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-

500V - TRIFASE

	4200-6309	FS6008-30-07	320	3	575	30	
	4200-6320	FS24000-30-07	910	3	575	30	

X	X		
X	X		

X	X	X	-	-
-	-	X	-	-

690V - TRIFASE

	4200-6408	FS6008-58-53	558	3	690	58	
	4200-6604	FS6008-160-99	1064	3	690	160	
	4200-6811	FN3359HV-320-99	2357	3	690	320	
	4200-6812	FN3359HV-400-99	2418	3	690	400	
	4200-6813	FN3359HV-600-99	2926	3	690	600	
	4200-6814	FN3359HV-1000-99	4995	3	690	1000	

		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	

X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

Resistori di frenatura

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Potenza in aria [W]	Resistenza [Ω]	Contatto termico di protezione
--------	---------	-----------------	---------------------	----------------	--------------------------------

Modello RFXT 600 con contatto per protezione termica

	4.95.080	RFXT 600W 20Ω	77	250	20	SI
	4.95.047	RFXT 600W 30Ω	77	250	30	SI
P	4.95.039	RFXT 600W 40Ω	77	250	40	SI
P	4.95.048	RFXT 600W 50Ω	77	250	50	SI
P	4.95.081	RFXT 600W 60Ω	77	250	60	SI
P	4.95.040	RFXT 600W 80Ω	77	250	80	SI
P	4.95.038	RFXT 600W 100Ω	77	250	100	SI
	4.95.106	RFXT 600W 105Ω	77	250	105	SI
P	4.95.082	RFXT 600W 120Ω	77	250	120	SI
P	4.95.083	RFXT 600W 150Ω	77	250	150	SI

Modello RFXT 1300 con contatto per protezione termica

	4.95.057	RFXT 1300W 11Ω	119	400	11	SI
	4.95.053	RFXT 1300W 15Ω	119	400	15	SI
P	4.95.054	RFXT 1300W 20Ω	119	400	20	SI
P	4.95.050	RFXT 1300W 33Ω	119	400	33	SI
P	4.95.041	RFXT 1300W 40Ω	119	400	40	SI
	4.95.058	RFXT 1300W 50Ω	119	400	50	SI
P	4.95.052	RFXT 1300W 60Ω	119	400	60	SI
P	4.95.051	RFXT 1300W 80Ω	119	400	80	SI
	4.95.059	RFXT 1300W 100Ω	119	400	100	SI
	4.95.107	RFXT 1300W 105Ω	119	400	105	SI

Modello RAFT e RDFT 1100

	4.95.160	RDFT 1100W 20Ω	231	1100	20	SI
	4.95.105	RAFT 1100W 80Ω + CAVI 2mt	196	1100	80	SI
	4.95.108	RAFT 1100W 80Ω	186	1100	80	SI

Modello RFHT 2000 con contatto per protezione termica

	4.95.096	RFHT 2000W 3,5Ω	462	2000	3,5	SI
	4.95.098	RFHT 2000W 5Ω	527	2000	5	SI
	4.95.100	RFHT 2000W 7Ω	499	2000	7	SI
	4.95.099	RFHT 2000W 9Ω	499	2000	9	SI
	4.95.094	RFHT 2000W 11Ω	527	2000	11	SI
	4.95.090	RFHT 2000W 18Ω	527	2000	18	SI
P	4.95.091	RFHT 2000W 25Ω	527	2000	25	SI
	X000.0989	RFHT 2000W 33Ω	462	2000	33	SI
	X000.1040	RFHT 2000W 50Ω	462	2000	50	SI
	4.95.092	RFHT 2000W 54Ω	527	2000	54	SI
	4.95.093	RFHT 2000W 74Ω	527	2000	74	SI

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

P	4.95.064	RFX/S 300 DA 100W 58Ω	33	100	58	NO
P	4.95.065	RFX/S 300 DA 100W 74Ω	33	100	74	NO

Commander SK	Unidrive SP	Afinity	Digitax ST	M'Ax
--------------	-------------	---------	------------	------

X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
-	X	-	-	-
-	X	X	-	-
X	X	-	-	-
X	X	-	-	-
X	X	-	-	-
X	X	-	-	-
-	-	-	X	-
-	-	-	X	-

X	X	X	X	X
-	-	-	-	-
X	X	X	-	-
X	X	-	X	-
-	-	-		X
-	X	X	-	-
X	X	-		-
X	X	-	X	-
X	X	-	-	-
-	X	-		-

X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	X	-	-

X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	-	-	-
X	X	X	-	-
X	X	X	-	-
X	X	-	-	-
-	X	X	-	-

-	X	X	-	-
-	X	-	-	-

Resistori di frenatura - Cassonetti

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Potenza in aria [W]	Resistenza [Ω]	Contatto termico di protezione
--------	---------	-----------------	---------------------	-------------------------	--------------------------------

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

4.95.073	Cassonetto 2000W 20 Ω	503	2000	20	SI
4.95.025	Cassonetto 2000W 33 Ω	477	2000	33	NO
4.95.120	Cassonetto 4000W 20 Ω	445	4000	20	NO
X000.0995	Cassonetto 4000W 33 Ω	555	4000	33	NO
4.95.121	Cassonetto 4000W 55 Ω	603	4000	55	NO
4.95.110	Cassonetto 5000W 5 Ω	804	5000	5	SI
4.95.076	Cassonetto 5000W 7 Ω	800	5000	7	NO
4.95.026	Cassonetto 5000W 11 Ω	622	5000	11	NO
4.95.071	Cassonetto 5000W 11 Ω	758	5000	11	SI
4.95.074	Cassonetto 5000W 20 Ω	622	5000	20	SI
4.95.069	Cassonetto 5000W 33 Ω	719	5000	33	SI
4.95.119	Cassonetto 6000W 18 Ω	483	6000	18	NO
4.95.111	Cassonetto 6000W 20 Ω	522	6000	20	SI
4.95.114	Cassonetto 6000W 22 Ω	483	6000	22	NO
4.95.077	Cassonetto 8000W 7 Ω	949	8000	7	SI
4.95.028	Cassonetto 8000W 9 Ω	754	8000	9	NO
4.95.027	Cassonetto 8000W 11 Ω	758	8000	11	NO
4.95.072	Cassonetto 8000W 20 Ω	758	8000	20	NO
4.95.113	Cassonetto 9000W 18 Ω	696	9000	18	NO
4.95.023	Cassonetto 10000W 5,5 Ω	1083	10000	5,5	NO
4.95.112	Cassonetto 10000W 5.5 Ω	1076	10000	5,5	SI
4.95.117	Cassonetto 10800W 11 Ω	1198	10800	11	NO
4.95.116	Cassonetto 12000W 15 Ω	773	12000	15	NO
4.95.115	Cassonetto 12600W 9 Ω	773	12600	9	NO
4.95.068	Cassonetto 15000W 5,5 Ω	1321	15000	5,5	NO
4.95.127	Cassonetto 15000W 9 Ω	1331	15000	9	NO
4.95.067	Cassonetto 15000W 11 Ω	1323	15000	11	NO
4.95.085	Cassonetto 15000W 11 Ω	1628	15000	11	SI
4.95.086	Cassonetto 15000W 20 Ω	2669	15000	20	SI
4.95.128	Cassonetto 15000W 25 Ω	1427	15000	25	SI
4.95.070	Cassonetto 21000W 11 Ω	2841	21000	11	NO
4.95.078	Cassonetto 21000W 11 Ω	2622	21000	11	SI
4.95.075	Cassonetto 32000W 9 Ω	5510	32000	9	SI
4.95.131	Cassonetto 40000W 5,5 Ω	3481	40000	5,5	NO
4.95.129	Cassonetto 45000W 7 Ω	3288	45000	7	NO
4.95.084	Cassonetto 50000W 5 Ω	7761	50000	5	NO
4.95.066	Cassonetto 55000w 3.3 Ω	5484	55000	3,3	SI
4.95.130	Cassonetto 55000W 7 Ω	7041	55000	7	NO
4.95.079	Cassonetto 90000W 3,8 Ω	6770	90000	3,8	SI

Resistori di frenatura per LIFT

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Potenza in aria [W]	Resistenza [Ω]
--------	---------	-----------------	---------------------	----------------

Resistenza singola

4.95.150	EST-56R-S-C	226	1000	56
4.95.151	ES1-24R-S-C	257	1500	24
4.95.152	ESH-75R-S-C	191	600	75
4.95.153	ES2-24R-S-C	408	3000	24
4.95.154	ES2-30R-S-C	408	3000	30
4.95.155	EST2-5R6-S-C	330	2000	5,6
4.95.156	ES3-22R-S-C	557	4500	22

2 resistenze in parallelo

4.95.153	ES2-24R-S-C	408	3000	24
4.95.156	ES3-22R-S-C	557	4500	22

4 resistenze in parallelo

4.95.154	ES2-30R-S-C	408	3000	30
4.95.156	ES3-22R-S-C	557	4500	22

5 resistenze in parallelo

-	ES3-33R-S-C	**	4500	33
---	-------------	----	------	----

Unidrive SP associato			
Potenza Totale [W]	Resistenza Totale [Ω]	con motori Gearless	con motori Geared

1000	56	SP1406 (4kW) SP2401 (5.5 kW)	SP2401 (5.5 kW)
1500	24	SP2402 (7.5 kW)	SP2402 (7.5 kW) SP2403 (11kW)
600	75	SP1405 (3 kW)	SP1405 (3 kW) SP1406 (4kW)
3000	24	SP2403 (11kW)	
3000	30	SP2404 (15kW) SP3401 (15kW)	SP2404 (15kW) SP3401 (15kW) SP3402 (18.5kW)
2000	5,6	SP3201 (7,5kW)	
4500	22	SP3402 (18.5kW) SP3403 (22kW)	SP3403 (22kW) SP4401 (30kW)

6000	12	SP4401 (30kW)	SP4402 (37kW)
9000	11	SP4402 (37kW) SP4403 (45kW)	SP4403 (45kW) SP5401 (55kW)

12000	7,5	SP5401 (55kW) - SP5402 (75kW)	SP5402 (75kW) - SP6401 (90kW)
18000	5,5	SP6401 (90kW)	SP6402 (110kW)

22500		SP6402 (110kW)	
-------	--	----------------	--

Resistenze di frenatura interne

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Potenza in aria [W]	Resistenza [Ω]	Contatto termico di protezione
1299-0001-02	Resistenza di frenatura interna	22	50	70	NO
1220-2756-01	Resistenza di frenatura interna	84	50	75	NO
1220-2758-01	Resistenza di frenatura interna	164	100	37,5	NO

Commander SK	Unidrive SP	Affinity	Digitax ST	M/Ax
-	SIZE 0	-	X	-
-	SIZE 1	SIZE 1	-	-
-	SIZE 2	SIZE 2	-	-

Piastrine di fissaggio

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Descrizione	Commander SK	Unidrive SP
4.15.104	Piastra di fissaggio	33	Piastra per 2 resistori RFXT 600	-	SIZE 1
4.15.105	Piastra di fissaggio	40	Piastra per 2 resistori RFXT 600	-	SIZE 2

Toroidi

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Note
4.60.021	TOROIDE	31	(diam= mm.64 h = mm.25)
4.15.050	Toroide inscatolato	33	

** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE

Induttanze

D'ingresso linea AC per Commander SK

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente [A]	Induttanza [mH]
Commander SK Size 2				
4402-0228	Trifase	252	15,4	1
4402-0229	Trifase	**	24,6	0,4
4402-0232	Trifase	376	27,4	0,6
4400-0240	Trifase	**	46	0,45
4400-0241	Trifase	1119	74	0,3

Commander SK Size 3				
4400-0240	Trifase	**	46	0,45
4400-0241	Trifase	1119	74	0,3

Commander SK Size 4				
4401-0169	Trifase	814	60	0,5
4400-0241	Trifase	1119	74	0,3
4401-0171	Trifase	1084	96	0,315

Commander SK Size A				
4402-0224	Trifase	**	6,5	2,25
4402-0225	Trifase	**	15,1	1

Commander SK Size B				
4402-0225	Trifase	**	15,1	1
4402-0226	Trifase	**	26,2	0,5
4402-0225	Trifase	**	15,1	1
4402-0228	Trifase	252	15,4	1
4402-0227	Trifase	252	7,9	2

Commander SK Size C				
4402-0226	Trifase	**	26,2	0,5
4402-0229	Trifase	**	24,6	0,4
4402-0228	Trifase	252	15,4	1

Commander SK Size D				
4402-0226	Trifase	**	26,2	0,5
4402-0232	Trifase	376	27,4	0,6
4402-0228	Trifase	252	15,4	1

D'ingresso linea AC per Unidrive SP

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente [A]	Induttanza [mH]	Heavy Duty / Normal Duty	Applicazione
Unidrive SP Size 0						
4402-0226	Monofase	**	6,5	2 (2,25)		SP0201
4402-0225	Monofase	**	15	1		SP0202, SP0203, SP0204
4402-0224	Monofase	**	26	0,5		SP0205,
4402-0227	Trifase	252	7,9	2	HD	SP0201, SP0202, SP0203, SP0204, SP0205
4402-0227	Trifase	252	7,9	2	HD	SP0401, SP0402, SP0403, SP0404, SP0405

Unidrive SP Size 1						
4402-0227	Trifase	252	7,9	2	HD	SP1201
4402-0227	Trifase	252	7,9	2	ND	SP1201, SP1202
4402-0227	Trifase	252	7,9	2	HD	SP1202
4402-0227	Trifase	252	7,9	2	ND	SP1203
4402-0227	Trifase	252	7,9	2	HD	SP1203
4402-0227	Trifase	252	7,9	2	HD	SP1204, SP1402
4402-0228	Trifase	252	15,4	1	ND	SP1204, SP2201
4402-0227	Trifase	252	7,9	2	ND	SP1401, SP1402, SP1403
4402-0227	Trifase	252	7,9	2	HD	SP1401, SP1402, SP1403, SP1404, SP1405, SP1404
4402-0228	Trifase	252	15,4	1	ND	SP1404, SP1405, SP1406, SP2401

Unidrive SP Size 2						
4402-0228	Trifase	252	15,4	1	HD	SP2201, SP2202, SP1405, SP1406
4402-0232	Trifase	376	27,4	0,6	ND	SP2202, SP2203
4402-0232	Trifase	376	27,4	0,6	HD	SP2203, SP2403, SP2404, SP3401
4402-0228	Trifase	252	15,4	1	HD	SP2401, SP2402
4402-0232	Trifase	376	27,4	0,6	ND	SP2402, SP2403, SP2404

Unidrive SP Size 3						
4400-0240	Trifase	**	46	0,45	HD	SP3201, SP3202
4400-0240	Trifase	**	46	0,45	ND	SP3201, SP3401
4400-0241	Trifase	1119	74	0,3	ND	SP3202, SP3402, SP3403
4400-0240	Trifase	**	46	0,45	HD	SP3402,
4400-0241	Trifase	1119	74	0,3	HD	SP3403, SP4401

Unidrive SP Size 4						
4401-0169	Trifase	814	60	0,5	HD	SP4401, SP4402
4401-0171	Trifase	1084	96	0,315	ND	SP4402, SP4403, SP4403

Valori suggeriti secondo norma EN61000-3-2

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

Applicazione
SK2201, SK2401
SK2202
SK2402
SK2403, SK2404
SK2203

SK3401, SK3402
SK3201, SK3402, SK3403

SK4402
SK4201, SK4401
SK4403

SKA1200025, SKA1200037
SKA1200055, SKA1200075

SKBD200110
SKBD200150
SKBD200110
SKBD200150
SKB3400037, SKB3400055, SKB3400075,

SKCD200220
SKCD200220
SKC3400220, SKC3400300, SKC3400400

SKDD200300
SKD3200400
SKD3400550, SKD3400750, SKDD200300

Induttanze

D'ingresso linea AC per Digitax ST

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente [A]	Induttanza [mH]	Heavy Duty / Normal Duty	Applicazione
--------	---------	-----------------	--------------	-----------------	--------------------------	--------------

Digitax ST Size 0

4402-0227	Trifase	252	7,9	2	HD	DST0401, DST0402, DST0403, DST0404
4402-0228	Trifase	252	15,4	1	HD	DST0405

Digitax ST Size 1

4402-0226	Monofase	**	6,5	2 (2,25)		DST1201
4402-0227	Trifase	252	7,9	2	HD	DST1201, SP1202, SP1203, SP1204
4402-0225	Monofase	**	15	1		DST1202, DST1203, DST1204
4402-0228	Trifase	252	15,4	1	HD	DST1202, DST1203, DST1204

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

D'uscita per Unidrive SP

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente [A]	Induttanza [mH]
--------	---------	-----------------	--------------	-----------------

4.92.076	Induttanza di uscita	244	5	5
4.92.138	Induttanza di uscita	272	11	2
4.92.077	Induttanza di uscita	348	21	1
4.92.139	Induttanza di uscita	426	30	0,6
4.92.136	Induttanza di uscita	580	56	0,3
4.92.140	Induttanza di uscita	875	105	0,2
4.92.141	Induttanza di uscita	992	170	0,1
4401-0181-00	OTL402	1452	364	0,267
4401-0201-00	OTL601	625	167	0,135
4401-0201-00	OTL601	625	167	0,135

Per Mentor MP

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Corrente [A]	Induttanza [uH]	Cdt [%]	Applicazione
--------	---------	-----------------	--------------	-----------------	---------	--------------

Reattanze trifase

P 4.92.108	200uH	152	37	200	1,06	MP25/MP45 - MP25R/MP45R
4.92.109	100uH	220	90	100	1,29	MP75/MP105 - MP75R/MP105R
4.92.110	75uH	347	140	75	1,50	MP155 - MP155R
4.92.111	75uH	454	180	75	1,93	MP210 - MP210R
4.92.112	45uH	652	285	45	1,83	MP350 - MP350R
4.92.113	35uH	806	350	35	1,75	MP420 - MP420R
4.92.114	35uH	1006	460	35	2,30	MP550 - MP550R
X000.0465	47uH	2338	585	47	3,93	MP700 - MP700R
X000.0609	40uH	2670	690	40	3,95	MP825 - MP825R
X000.0478	35uH	2921	750	35	3,75	MP900 - MP900R

Reattanze trifase con caduta garantita al 3%

4.92.045	1052uH	454	21	1052	3	MP25 - MP25R
4.92.130	566uH	432	38	566	3	MP45 - MP45R
4.92.043	388uH	521	60	388	3	MP75 - MP75R
4.92.046	251uH	472	88	251	3	MP105 - MP105R
4.92.047	170uH	675	130	170	3	MP155 - MP155R
4.92.048	126uH	561	175	126	3	MP210 - MP210R
4.92.131	79uH	785	292	79	3	MP350 - MP350R
4.92.049	63uH	1174	350	63	3	MP420 - MP420R
4.92.050	48uH	1081	460	48	3	MP550 - MP550R
4.92.052	38uH	1628	585	38	3	MP700 - MP700R
4.92.053	30uH	1791	750	30	3	MP825/MP900 - MP825R/MP900R
X000.0593	20uH	3430	1000	20	3	MP1200 - MP1200R
4.92.051	14uH	3189	1540	14	3	MP1850 - MP1850R

Per induttanze a 575V e 690V chiamare il Servizio Clienti

Per Maestro DCD

Induttanze per convertitori in C.C.

P 4.92.017	L011	78	8	0,7		DCD 60x3/6 o DCD 60x7/14
P 4.92.018	L012	123	14	1		DCD 60x10/20 o DCD 60x14/28
P 4.92.019	L013	148	14	2		DCD 140x8/16 o DCD 140x14/28
4.92.020	L014	244	25	3		DCD 200x25/50
4.92.010	L04	215	25	5		DCD 200x25/50

Cavi**CAVI di POTENZA precablati con freno**

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

CODICE	Lunghezza cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Tipo Cavo	Sezione	Connessione motore	Connessione Convertitore	Motore	Azionamento
IPBBCA03MAX	3	171	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa mobile	4x1,5mm2 +2x1mm2 +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.226 GR1	Puntalini	055U2A/ B/ C 055E2A/ B/ C 55EZA/ B/ C 55MMA/ B/ C	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPBBCA05MAX	5	201						
IPBBCA10MAX	10	275						
IPBBCA15MAX	15	350						
IPBBCA20MAX	20	426						
		15,1	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

P	IPBBAA03MAX	3	199	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa mobile	4x2,5mm2 +2x1mm2 +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.226 GR1	Puntalini	da 075U2A a 142U2E da 75UMA a 142UME MTX403 / 412 MTXE403 / 412	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
P	IPBBAA05MAX	5	225						
P	IPBBAA10MAX	10	289						
P	IPBBAA15MAX	15	351						
P	IPBBAA20MAX	20	422						
			14,3	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPBBBD03MAX	3	334	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa mobile	4x4mm ² + 2x1mm ² +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.249 GR1,5 per 4mm ²	Puntalini	190U2A/B/C/D/E 190UMA/B Conforme per motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPBBBD05MAX	5	385						
IPBBBD10MAX	10	517						
IPBBBD15MAX	15	645						
IPBBBD20MAX	20	775						
		26,1	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPBBDE03MAX	3	445	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa mobile	4x10mm ² + 2x1mm ² +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.239 GR1,5 per 6-10-16mm ²	Puntalini	190U2F/H 190UMA/B Conforme per motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza	UNIDRIVE SP taglia 2 Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPBBDE05MAX	5	567						
IPBBDE10MAX	10	871						
IPBBDE15MAX	15	1177						
IPBBDE20MAX	20	1482						
		61,3	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

CAVI di POTENZA precablati senza freno

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

CODICE	Lunghezza cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Tipo Cavo	Sezione	Connessione motore	Connessione Convertitore	Motore	Azionamento
IPSBMA03MAX	3	160	Cavo 3 fasi+terra per posa mobile	4x1,5mm2 +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.226 GR1	Puntalini	055U2A/ B/ C 055E2A/ B/ C 55EZA/ B/ C 55MMA/ B/ C	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPSBMA05MAX	5	184						
IPSBMA10MAX	10	243						
IPSBMA15MAX	15	303						
IPSBMA20MAX	20	361						
		11,9	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPSBEA03MAX	3	165	Cavo 3 fasi+terra per posa mobile	4x2,5mm ² +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.226 GR1	Puntalini	da 075U2A a 142U2E da 75UMA a 142UME MTX403 / 412 MTXE403 / 412	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPSBEA05MAX	5	193						
IPSBEA10MAX	10	266						
IPSBEA15MAX	15	338						
IPSBEA20MAX	20	412						
			14,9	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta				

IPSBFD03MAX	3	312	Cavo 3 fasi+terra per posa mobile	4x4mm ² + +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.249 GR1,5 per 4mm ²	Puntalini	190U2A/B/C/D/E 190UMA/B Conforme per motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPSBFD05MAX	5	353						
IPSBFD10MAX	10	461						
IPSBFD15MAX	15	564						
IPSBFD20MAX	20	670						
			21,2	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta				

IPSBNE03MAX	3	409	Cavo 3 fasi+terra per posa mobile	4x10mm ² + +schermo totale	Connettore 6 vie 7.36.239 GR1,5 per 6-10-16mm ²	Puntalini	190U2F/H 190UMA/B Conforme per motori 190UM se equipaggiati con connettore di potenza	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPSBNE05MAX	5	512						
IPSBNE10MAX	10	766						
IPSBNE15MAX	15	1021						
IPSBNE20MAX	20	1276						
		50,9	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

IPBBAX050	50	605	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa mobile	4x4mm ² +2x1mm ² +schermo totale	Cavo tagliato	Cavo tagliato
IPBBAX100	100	1205				
IPBBAX150	150	2047				

Per i cavi di potenza relativi ai motori fm taglia 250 contattare Ufficio Tecnico

Cavi

CAVI di RETROAZIONE precablati

	CODICE	Lunghezza cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Tipo Cavo	Sezione	Connessione motore	Connessione Convertitore	Motore	Azionamento
Retroazione per ENCODER INCREMENTALE e EN-DAT, connettore 15 poli tipo D lato Convertitore e connettore 17 pin lato Motore									
P	ISIBAA003	3	155	Cavo Retroazione ENCODER INCREMENTALE per posa mobile	6x2x0,34 mm ² +1x2x0,34 mm ² +schermo + 1x2x1mm ² +schermo totale	Connettore 17pin femmina 7.36.227	Connettore 15 poli tipo 'D'	MOTORI UM/fm	UNIDRIVE SP e Digitax ST
P	ISIBAA005	5	178						
P	ISIBAA010	10	228						
P	ISIBAA015	15	305						
P	ISIBAA020	20	366						
			12,3	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

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

ISSBBR003	3	155	Cavo Retroazione ENCODER SIN/COS per posa mobile	4x2x0,25 mm ² +1x2x0,5 mm ² +schermo totale	Connettore 12pin femmina 7.36.228	Connettore 15 poli tipo 'D'	MOTORI UM/fm	UNIDRIVE SP e Digitax ST
ISSBBR005	5	178						
ISSBBR010	10	228						
ISSBBR015	15	305						
ISSBBR020	20	366						
		14,5	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

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

ISRBCD003	3	111	Cavo Retroazione RESOLVER per posa mobile	4x2x0,25 mm ² +schermo totale	Connettore 12pin femmina 7.36.228	Puntalini	MOTORI UM/fm	UNIDRIVE SP e Digitax ST
ISRBCD005	5	134						
ISRBCD010	10	186						
ISRBCD015	15	215						
ISRBCD020	20	287						
		14,5	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

Cavo Retroazione ENCODER INCREMENTALE per posa mobile, SOLO CAVO TAGLIATO

	ISIBAX050	50	558	Cavo Retroazione ENCODER INCREMENTALE per posa mobile	6x2x0,34 mm ² +1x2x0,34 mm ² +schermo+1x2x1mm ² +schermo totale	Cavo tagliato	Cavo tagliato
	ISIBAX100	100	1112				
	ISIBAX150	150	1876				

Cavi per M'Ax e Unimotor SL

CAVI di RETROAZIONE precablati

	CODICE	Lunghezza cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Tipo Cavo	Sezione	Connessione motore	Connessione Convertitore	Motore	Azionamento
Cavo Retroazione per SLM, RJ45 plug lato Convertitore e connettore 5 vie Amphenol lato motore									
P	ISLBAF003	3	137	Cavo per motori SL per posa mobile	2x2x014 mm2 + schermo totale	Connettore plug RJ45	Connettore 5 vie Amphenol 4.58.147	Unimotor SL	M'Ax
	ISLBAF005	5	145						
P	ISLBAF010	10	166						
	ISLBAF015	15	188						
P	ISLBAF020	20	213						
			4,5	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					
	ISLBAY003	3	143	Cavo per motori SL per posa mobile	2x2x014 mm2 + schermo totale	Connettore maschio 15 poli tipo 'D' (2 file di pin)	Connettore 5 vie Amphenol 4.58.147	Unimotor SL	MultiAx
	ISLBAY005	5	156						
	ISLBAY010	10	191						
	ISLBAY015	15	227						
P	ISLBAY020	20	261						
			4,5	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

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 cavo [m]	PREZZO UNITARIO	Descrizione	Adatto per accoppiamento
P	X000.1206	0,4	224	Cavo resolver per taglie da 75 a 142	UNIDRIVE SP e MOTORI UM/fm M'AX e UNIMOTOR SL
P	X000.1207	0,4	257	Cavo Potenza con freno per taglie da 115 a 142	
	X000.1240	0,4	257	Cavo Potenza con freno per taglie da 75 a 95	

Connettori Cavi Precablati

	CODICE	VIE	Descrizione	PREZZO UNITARIO
POTENZA				
	7.36.226	Connettore 6 vie GR1		79
	7.36.249	Connettore 6 vie GR1,5 per 4mm ²		237
	7.36.239	Connettore 6 vie GR1,5 per 6-10-16mm ²		237
SEGNALE				
	7.36.227	Connettore 17 vie femmina		79
	7.36.228	Connettore 12 vie femmina		85
	4.58.147	Connettore 5 vie Amphenol		25

	CODICE	COMPOSIZIONE KIT	PREZZO UNITARIO
	4.95.202	Connettori 7.36.226 + 7.36.227	84
	4.95.203	Connettori 7.36.226 + 7.36.228	84
	4.95.207	Connettori 7.36.227 + 7.36.249	270
	4.95.208	Connettori 7.36.228 + 7.36.249	270
	4.95.210	Connettori 7.36.227 + 7.36.239	270
	4.95.211	Connettori 7.36.228 + 7.36.239	270

Unidrive SP – Componenti sistemi Rigenerativi

Drive	Heavy / Normal Duty	Potenza [kW]	INDUTTANZA REGEN				INDUTTANZA SFF				CONDENSATORE SFF					
			CODICE	Induttanza (mH)	Corrente [Arms]	PREZZO UNITARIO	CODICE	Induttanza (mH)	Resistenza [Ohm]	PREZZO UNITARIO	CODICE	Capacità (uF)	Voltage (Vac)	Corrente [Arms]	MCB Setting	PREZZO UNITARIO

Componenti per sistemi a 200V

SP1203	H	7,5	4401-0310-00	9,6	3,5	538	4401-1310-00	0,9	9,6	383	1664-1074	7	400	1,6	2,5	24
	N	9,6	4401-0310-00	9,6	3,5	538	4401-1310-00	0,9	9,6	383	1664-1074	7	400	1,6	2,5	24
SP1204	H	10,6	4401-0311-00	11,0	2,7	545	4401-1311-00	1,5	11,0	399	1664-1074	7	400	1,8	2,8	24
	N	11	4401-0311-00	11,0	2,7	545	4401-1311-00	1,5	11,0	399	1664-1074	7	400	1,8	2,8	24
SP2201	H	12,6	4401-0312-00	15,5	2,2	561	4401-1312-00	1,1	15,5	426	1664-1074	7	400	2,0	3,1	24
	N	15,5	4401-0312-00	15,5	2,2	561	4401-1312-00	1,1	15,5	426	1664-1074	7	400	2,0	3,1	24
SP2202	H	17	4401-0313-00	22,0	1,6	786	4401-1313-00	0,7	22,0	441	1664-2174	17	400	3,8	5,9	43
	N	22	4401-0313-00	22,0	1,6	786	4401-1313-00	0,7	22,0	441	1664-2174	17	400	3,8	5,9	43
SP2203	H	25	4401-0314-00	31,0	1,1	1080	4401-1314-00	0,5	31,0	519	1664-2174	17	400	4,4	6,8	43
	N	28	4401-0314-00	31,0	1,1	1080	4401-1314-00	0,5	31,0	519	1664-2174	17	400	4,4	6,8	43
SP3201	H	31	4401-0314-00	31,0	1,1	1080	4401-1314-00	0,5	31,0	519	1664-2174	17	400	4,4	6,8	43
	N	42	4401-0315-00	42,0	0,8	1135	4401-1315-00	0,4	42,0	526	1664-2174	17	400	5,2	8,0	43
SP3202	H	42	4401-0315-00	42,0	0,8	1135	4401-1315-00	0,4	42,0	526	1664-2174	17	400	5,2	8,0	43
	N	54	4401-0316-00	56,0	0,6	1541	4401-1316-00	0,3	56,0	604	1665-8324	32	525	8,1	13	155
SP4201	H	56	4401-0316-00	56,0	0,6	1541	4401-1316-00	0,3	56,0	604	1665-8324	32	525	8,1	13	155
	N	68	4401-0317-00	68,0	0,5	1568	4401-1317-00	0,3	68,0	736	1665-8324	32	525	8,9	14	155
SP4202	H	68	4401-0317-00	68,0	0,5	1568	4401-1317-00	0,3	68,0	736	1665-8324	32	525	8,9	14	155
	N	80	4401-0318-00	80,0	0,4	1618	4401-1318-00	0,2	80,0	763	1665-8324	32	525	9,9	15	155
SP4203	H	80	4401-0318-00	80,0	0,4	1618	4401-1318-00	0,2	80,0	763	1665-8324	32	525	9,9	15	155
	N	104	4401-0319-00	105,0	0,3	2329	4401-1319-00	0,2	105,0	798	1664-2644	64	400	15,8	24	179
SP5201	H	105	4401-0319-00	105,0	0,3	2329	4401-1319-00	0,2	105,0	798	1664-2644	64	400	15,8	24	179
	N	130	4401-0320-00	130,0	0,3	2631	4401-1320-00	0,1	130,0	933	1664-2644	64	400	17,5	27	179
SP5202	H	130	4401-0320-00	130,0	0,3	2631	4401-1320-00	0,1	130,0	933	1664-2644	64	400	17,5	27	179
	N	154	4401-0321-00	156,0	0,2	3495	4401-1321-00	0,1	156,0	1002	1664-2644	64	400	19,2	30	179

Componenti per sistemi a 400V

SP1405	H	7,6	4401-0001	6,3	9,5	604	4401-0162	3,2	9,5	411	1610-7804	8	525	3,3	5,0	94
	N	8,8	4401-0001	6,3	9,5	604	4401-0162	3,2	9,5	411	1610-7804	8	525	3,3	5,0	94
SP1406	H	9,5	4401-0001	6,3	9,5	604	4401-0162	3,2	9,5	411	1610-7804	8	525	3,3	5,0	94
	N	11	4401-0002	5,0	12,0	728	4401-0163	2,5	12,0	465	1610-7804	8	525	3,3	5,2	94
SP2401	H	13	4401-0003	3,8	16,0	979	4401-0164	1,9	16,0	516	1610-7804	8	525	3,5	5,4	94
	N	15,3	4401-0003	3,8	16,0	979	4401-0164	1,9	16,0	516	1610-7804	8	525	3,5	5,4	94
SP2402	H	16,5	4401-0003	3,8	16,0	979	4401-0165	1,2	25,0	558	1610-7804	8	525	3,5	5,4	94
	N	21	4401-0004	2,4	25,0	1192	4401-0165	1,2	25,0	558	1610-7804	8	525	4,1	6,3	94
SP2403	H	25	4401-0004	2,4	25,0	1192	4401-0165	1,2	25,0	558	1610-7804	8	525	4,1	6,3	94
	N	29	4401-0005	1,8	34,0	2275	4401-0166	0,9	34,0	650	1665-8324	32	525	13,0	20	155
SP2404	H	29	4401-0005	1,8	34,0	2275	4401-0166	0,9	34,0	650	1665-8324	32	525	13,0	20	155
SP3401	H	32	4401-0005	1,8	34,0	2275	4401-0166	0,9	34,0	650	1665-8324	32	525	13,0	20	155
	N	35	4401-0006	1,5	40,0	1629	4401-0167	0,8	40,0	755	1665-8324	32	525	13,1	20	155
SP3402	H	40	4401-0006	1,5	40,0	1629	4401-0167	0,8	40,0	755	1665-8324	32	525	13,1	20	155
	N	43	4401-0007	1,3	46,0	1738	4401-0168	0,7	46,0	771	1665-8324	32	525	13,3	21	155
SP3403	H	46	4401-0007	1,3	46,0	1738	4401-0168	0,7	46,0	771	1665-8324	32	525	13,3	21	155
	N	56	4401-0008	1,0	60,0	2380	4401-0169	0,5	60,0	814	1665-8324	32	525	13,9	21	155
SP4401	H	60	4401-0008	1,0	60,0	2380	4401-0169	0,5	60,0	814	1665-8324	32	525	13,9	21	155
	N	68	4401-0009	0,8	70,0	2771	4401-0170	0,4	70,0	976	1665-8324	32	525	14,8	23	155
SP4402	H	74	4401-0010	0,6	96,0	3789	4401-0171	0,3	96,0	1084	1665-8394	39	525	18,1	28	268
	N	83	4401-0010	0,6	96,0	3789	4401-0171	0,3	96,0	1084	1665-8394	39	525	18,1	28	268
SP4403	H	96	4401-0010	0,6	96,0	3789	4401-0171	0,3	96,0	1084	1665-8394	39	525	18,1	28	268
	N	104	4401-0011	0,5	124,0	4551	4401-0172	0,2	124,0	1307	1665-8394	39	525	20,1	31	268
SP5401	H	124	4401-0011	0,5	124,0	4551	4401-0172	0,2	124,0	1307	1665-8394	39	525	20,1	31	268
	N	138	4401-0012	0,4	156,0	5529	4401-0173	0,2	156,0	1611	1665-8394	39	525	22,7	35	268
SP5402	H	156	4401-0012	0,4	156,0	5529	4401-0173	0,2	156,0	1611	1665-8394	39	525	22,7	35	268
	N	168	4401-0013	0,3	180,0	4794	4401-0174	0,2	180,0	1715	1665-8394	39	525	24,8	38	268
SP6401	H	180	4401-0013	0,3	180,0	4794	4401-0174	0,2	180,0	1715	1665-8394	39	525	24,8	38	268
	N	205	4401-0014	0,3	202,0	5773	4401-0175	0,1	202,0	1932	2*1665-8394	2*39	525	18,4	28	268
SP6402	H	210	4401-0014	0,3	202,0	5773	4401-0175	0,1	202,0	1932	2*1665-8394	2*39	525	18,4	28	268

Unidrive SP – Componenti sistemi Rigenerativi

Drive	Heavy / Normal Duty	Potenza [kW]	INDUTTANZA REGEN				INDUTTANZA SFF				CONDENSATORE SFF					
			CODICE	Induttanza (mH)	Corrente [Arms]	PREZZO UNITARIO	CODICE	Induttanza (mH)	Resistenza [Ohm]	PREZZO UNITARIO	CODICE	Capacità (uF)	Voltage (Vac)	Corrente [Arms]	MCB Setting	PREZZO UNITARIO

Componenti per sistemi a 575V

SP3505	H	12	4401-0210-00	5,3	19,0	1471	4401-1211-00	1,4	22,0	503	1666-8113	11,2	690	5,2	8,0	182
	N	16	4401-0210-00	5,3	19,0	1471	4401-1211-00	1,4	22,0	503	1666-8113	11,2	690	5,2	8,0	182
SP3506	H	18	4401-0211-00	4,6	22,0	1513	4401-1211-00	1,4	22,0	503	1666-8113	11,2	690	5,2	8,1	182
	N	22	4401-0212-00	3,8	27,0	1750	4401-1213-00	1,4	36,0	821	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	182
SP3507	H	22	4401-0212-00	3,8	27,0	1750	4401-1213-00	1,4	36,0	821	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	182
	N	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1750	4401-1213-00	1,4	36,0	821	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	182
SP4601	H	19	4401-0211-00	4,6	22,0	1513	4401-1211-00	1,4	22,0	503	1666-8113	11,2	690	5,2	8,1	182
	N	22	4401-0212-00	3,8	27,0	1750	4401-1211-00	1,4	22,0	503	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	182
SP4602	H	22	4401-0212-00	3,8	27,0	1750	4401-1211-00	1,4	22,0	503	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	182
	N	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1750	4401-1213-00	1,4	36,0	821	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	182
SP4603	H	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1750	4401-1213-00	1,4	36,0	821	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	182
	N	36	4401-0213-00	2,8	36,0	2399	4401-1214-00	1,2	43,0	N/A	1666-8113	11,2	690	5,6	8,7	182
SP4604	H	36	4401-0213-00	2,8	36,0	2399	4401-1214-00	1,2	43,0	N/A	1666-8113	11,2	690	5,6	8,7	182
	N	43	4401-0214-00	2,4	43,0	2659	4401-1215-00	1,0	52,0	1014	1666-8113	11,2	690	5,9	9,1	182
SP4605	H	43	4401-0214-00	2,4	43,0	2659	4401-1215-00	1,0	52,0	1014	1666-8113	11,2	690	5,9	9,1	182
	N	52	4401-0215-00	1,9	52,0	3351	4401-1216-00	0,8	63,0	1126	1666-8113	11,2	690	6,4	9,8	182
SP4606	H	52	4401-0215-00	1,9	52,0	3351	4401-1216-00	0,8	63,0	1126	1666-8113	11,2	690	6,4	9,8	182
	N	62	4401-0216-00	1,6	63,0	3626	4401-1217-00	0,6	85,0	1513	1666-8113	11,2	690	6,9	10,6	182
SP5601	H	63	4401-0216-00	1,6	63,0	3626	4401-1217-00	0,6	85,0	1513	1666-8113	11,2	690	6,9	10,6	182
	N	84	4401-0217-00	1,2	85,0	4871	4401-1218-00	0,5	100,0	1611	1666-8113	11,2	690	8,2	12,6	182
SP5602	H	85	4401-0217-00	1,2	85,0	4871	4401-1218-00	0,5	100,0	1611	1666-8113	11,2	690	8,2	12,6	182
	N	99	4401-0218-00	1,0	100,0	5073	4401-1219-00	0,4	125,0	1853	1666-8223	22,5	690	12,5	19,3	229
SP6601	H	100	4401-0218-00	1,0	100,0	5073	4401-1219-00	0,4	125,0	1853	1666-8223	22,5	690	12,5	19,3	229
	N	125	4401-0219-00	0,8	125,0	5661	4401-1220-00	0,4	144,0	1932	1666-8223	22,5	690	13,8	21,3	229
SP6602	H	125	4401-0219-00	0,8	125,0	5661	4401-1220-00	0,4	144,0	1932	1666-8223	22,5	690	13,8	21,3	229
	N	144	4401-0220-00	0,7	144,0	5877	4401-1221-00	0,3	168,0	2252	1666-8223	22,5	690	14,9	23,0	229

Componenti per sistemi a 690V

SP4601	H	19	4401-0210-00	5,3	19,0	1471	4401-1211-00	1,4	22,0	503	1668-7833	8,3	800	4,7	7,3	182
	N	22	4401-0211-00	4,6	22,0	1513	4401-1211-00	1,4	22,0	503	1668-7833	8,3	800	4,8	7,4	182
SP4602	H	22	4401-0211-00	4,6	22,0	1513	4401-1211-00	1,4	22,0	503	1668-7833	8,3	800	4,8	7,4	182
	N	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1750	4401-1213-00	1,4	36,0	821	1668-7833	8,3	800	5,0	7,7	182
SP4603	H	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1750	4401-1213-00	1,4	36,0	821	1668-7833	8,3	800	5,0	7,7	182
	N	36	4401-0213-00	2,8	36,0	2399	4401-1213-00	1,4	36,0	821	1668-7833	8,3	800	5,5	8,5	182
SP4604	H	36	4401-0213-00	2,8	36,0	2399	4401-1213-00	1,4	36,0	821	1668-7833	8,3	800	5,5	8,5	182
	N	43	4401-0214-00	2,4	43,0	2659	4401-1214-00	1,2	43,0	N/A	1668-7833	8,3	800	5,8	9,0	182
SP4605	H	43	4401-0214-00	2,4	43,0	2659	4401-1214-00	1,2	43,0	N/A	1668-7833	8,3	800	5,8	9,0	182
	N	52	4401-0215-00	1,9	52,0	3351	4401-1215-00	1,0	52,0	1014	1668-7833	8,3	800	6,6	10,2	182
SP4606	H	52	4401-0215-00	1,9	52,0	3351	4401-1215-00	1,0	52,0	1014	1668-7833	8,3	800	6,6	10,2	182
	N	62	4401-0216-00	1,6	63,0	3626	4401-1216-00	0,8	63,0	1126	1668-7833	8,3	800	7,3	11,3	182
SP5601	H	63	4401-0216-00	1,6	63,0	3626	4401-1216-00	0,8	63,0	1126	1668-7833	8,3	800	7,3	11,3	182
	N	84	4401-0217-00	1,2	85,0	4871	4401-1217-00	0,6	85,0	1513	1668-8163	16,6	800	11,6	18,0	229
SP5602	H	85	4401-0217-00	1,2	85,0	4871	4401-1217-00	0,6	85,0	1513	1668-8163	16,6	800	11,6	18,0	229
	N	99	4401-0218-00	1,0	100,0	5073	4401-1218-00	0,5	100,0	1611	1668-8163	16,6	800	12,8	19,7	229
SP6601	H	100	4401-0218-00	1,0	100,0	5073	4401-1218-00	0,5	100,0	1611	1668-8163	16,6	800	12,8	19,7	229
	N	125	4401-0219-00	0,8	125,0	5661	4401-1219-00	0,4	125,0	1853	1668-8163	16,6	800	14,5	22,5	229
SP6602	H	125	4401-0219-00	0,8	125,0	5661	4401-1219-00	0,4	125,0	1853	1668-8163	16,6	800	14,5	22,5	229
	N	144	4401-0220-00	0,7	144,0	5877	4401-1220-00	0,4	144,0	1932	2*1668-8163	2 * 16,6	800	10,9	16,9	229

Unidrive SP - Combi Filter

Drive	Heavy / Normal Duty	Potenza [kW]	CODICE	Tensione [V]	Corrente [Arms]	Induttanza SFF[uH]	Capacità' [uF]	PREZZO UNITARIO
SP1405	H	5,3	FS6085-11-44-0	520	11	670	20	345
	N	6,1	FS6085-11-44-0	520	11	670	20	345
SP1406	H	6,6	FS6085-11-44-0	520	11	670	20	345
	N	7,6	FS6085-11-44-0	520	11	670	20	345
SP2401	H	9,0	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	488
	N	10,6	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	488
SP2402	H	11,4	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	488
	N	14,5	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	488
SP2403	H	17,3	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	488
	N	20,1	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	488
SP2404	H	11,6	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	488
	N	-	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	488
SP3401	H	22,2	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	732
	N	24,2	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	732
SP3402	H	27,7	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	732
	N	29,8	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	732
SP3403	H	31,9	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	732
	N	38,8	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	732
SP4401	H	41,6	FS6085-83-35-0	520	83	84	70	1525
	N	47,1	FS6085-83-35-0	520	83	84	70	1525
SP4402	H	51,3	FS6085-83-35-0	520	83	84	70	1525
	N	57,5	FS6085-83-35-0	520	83	84	70	1525
SP4403	H	66,5	FS6085-125-35-1	480	125	109	64	1570
	N	72,1	FS6085-125-35-1	480	125	109	64	1570
SP5401	H	85,9	FS6085-125-35-1	480	125	109	64	1570
	N	95,6	FS6085-168-40-0	520	168	44	140	2376
SP5402	H	108,1	FS6085-168-40-0	520	168	44	140	2376
	N	116,4	FS6085-168-40-0	520	168	44	140	2376
SP6401	H	124,7	FS6085-202-40-1	480	202	40	180	**
	N	139,9	FS6085-202-40-1	480	202	40	180	**
SP6402	H	145,5	FS6085-300-99-1	480	300	25	270	3500
	N	163,5	FS6085-300-99-1	480	300	25	270	3500

** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE

Opzioni Drive

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Descrizione	Colore	Commander SX	Commander SK	Affinity	DigitalxST	UnidriveSP	Mentor MP
TASTIERE										
P	820 000 000 10900	SM-Keypad	115	Visualizzatore a due righe a LED a 7 segmenti					X	X
	820 000 000 11800	SM-Keypad Plus	352	Visualizzatore a LCD multilingua retroilluminato a tre linee di testo			X	X	X	
	820 000 000 14500	Keypad SP0	64	Tastiera per SP0					X	
P	821 000 000 13100	SK-Keypad Remote	127	SK-Keypad Remote (tastiera LED)			X			
	822 000 000 14600	DST-Keypad	66	Tastiera DST				X		

CONTROLLO PROGRAMMABILE

P	820 000 000 14000	SM-Applications Plus	507	2° processore per l'esecuzione di programmi applicativi predefiniti e/o creati dal cliente con supporto CTNet	Verde scuro			X	X	X	X
	820 000 000 14100	SM-Applications Lite V2	240	Modulo programmabile per applicazioni PLC e Motion, memory flash da 100kb	Bianco			X	X	X	X
	820 000 000 15000	SM-Register	1451	2° processore per l'esecuzione di programmi applicativi predefiniti e/o creati dal cliente con supporto CTNet	Verde scuro			X	X	X	X
	7500-0134	SM-EZMotion	944	Controllore motion con processore interno. 4 I/Odi ingresso, 2 I/O di uscita	Blu scuro				X	X	
#		SM-Safety	**	Controllore motion con processore interno. 4 I/Odi ingresso, 2 I/O di uscita	Blu scuro					X	

BUS DI CAMPO

P	820 000 000 11000	SM-PROFIBUS-DP	317	Supporta scambio ciclico di 32 parole in ingresso e 32 parole in uscita, oltre a 5 PPO e modalità Control Techniques single word o PPO4 per comunicazione non ciclica (opz)	Porpora	X	X	X	X	X	X
P	820 000 000 11100	SM-DeviceNet	449	8 oggetti predefiniti, polled data configurabili, fino a 28 parole in ingresso e 28 in uscita	Grigio medio	X	X	X	X	X	X
P	820 000 000 11601	SM-INTERBUS	451	Bus di Campo Interbus-S	Grigio scuro		X		X	X	X
	820 000 000 15200	SM-INTERBUS 2MB	465				X	X	X	X	X
	820 000 000 11900	SM-CAN	352	Per protocollo personalizzato CAN in abbinamento a un SM-Application. 14 slot CAN in trasmissione/ricezione + uno slot CAN solo ricezione	Rosa			X	X	X	
P	820 000 000 12000	SM-CANopen	449	Espansione 1 / O. Supporta 4 PDO in trasmissione e 4 PDO in ricezione	Grigio chiaro	X	X	X	X	X	X
P	820 000 000 12400	SM-Sercos	834	Conforme a classe B. Controllo coppia velocità e posizione. Per la cattura di posizione gestisce 2 ingressi digitali ad alta velocità	Rosso			X	X	X	
P	820 000 000 13200	SM-Ethernet	659	Interfaccia ethernet 10 base-T/100 base-T. Supporta protocollo WEB, SMTP, DHCP IP, connessione standard RJ45	Beige	X	X	X	X	X	X
	820 000 000 13700	SM-Lon Works	367	Interfaccia Lon Works	Verde chiaro		X	X	X	X	
	820 000 000 14900	SM-EtherCat	751	Interfaccia EtherCat	Bordeaux		X	X	X	X	X

RETROAZIONE

P	820 000 000 11310	SM-Universal Encoder Plus	449	Retroazione secondo encoder universale con uscita encoder simulato	Verde chiaro				X	X	X
P	820 000 000 11500	SM-Resolver	426	Interfaccia per resolver con uscita di encoder simulato	Azzurro				X	X	
P	820 000 000 11700	SM-Encoder Plus	310	Retroazione secondo encoder. Ingresso solo per Encoder incrementale line-driver NO uscite Encoder simulato	Marrone				X	X	X
P	820 000 000 12300	SM-SLM	516	Integra funzionalità SLM. Supporta solo modalità encoder e host	Arancione				X	X	
	820 000 000 13900	SM-Encoder Output Plus	211	Uscita encoder incrementale, Ingresso e uscita encoder	Marrone				X	X	X

I/O AGGIUNTIVI

P	820 000 000 11200	SM-I / O Plus	282	Aumenta la capacità di I/O con : 3 ingressi digitali, 1 uscita analogica (tensione), 3 I/O digitali, 2 relè, 2 ingressi analogici (tensione)	Giallo				X	X	X	X
P	821 000 000 12500	SM-I/O Lite	155	1 ingresso analogico (+/-10 V bipolare o 4-20mA), 1 uscita analogica (0-10V o 4-20mA), 3 ingressi digitali e 1 relè	Giallo scuro		X	X	X	X	X	X
	821 000 000 12600	SM-I/O Timer	190	Come SM-I/O Lite con aggiunto un real time clock per operazioni schedate	Rosso scuro		X	X	X	X	X	X
	820 000 000 13300	SM-I/O 120 V	267	I/O aggiuntivi conformi IEC 1131-2 1120VAC. 6 ingressi e 2 relè di uscita per il funzionamento a 120 V c.a.	Oliiva		X	X	X	X	X	X
	820 000 000 13000	SM-I/O 24V Protected	302	SM-I/O 24V Protected	Blu Cobalto		X	X	X	X	X	X
	820 000 000 14702	SM I/O 32 FULL KIT	500	Completo di cavo e modulo morsetteria	Giallo		X	X	X	X	X	X
	820 000 000 12901	SM-PELV	295	I/O isolati conformi NAMUR NE37 per applicazioni industria chimica :1 ingresso analogico (modi corrente), 2 uscite analogiche (modi corrente), 4 ingressi/uscite digitali, 1 ingresso digitale, 2	Turchese		X	X	X	X	X	X
	820 000 000 13601	15V Single Ended Logic Input	45						X			
	820 000 000 14800	24V Single Ended Logic Input	38						X			
	820 000 000 13800	SM-Ref Mark Signal Board	45						X	X		
	821 104 000 14300	SM I/O Bipolar	66	SM I/O Bipolar	Giallo scuro		X					

ALTRE OPZIONI

	820 000 000 12200	Convertitore 15 vie SP0	60	Scheda di conversione verso il connettore a vaschetta 15 poli ad alta densità con terminali a vite per SP0						X		
	7.33.764	Convertitore 15 vie tipo D	32	Scheda di conversione verso il connettore a vaschetta 15 poli ad alta densità con terminali a vite - Vecchio modello					X	X	X	
P	7.33.774	Convertitore 15 vie tipo D	80	Scheda di conversione verso il connettore a vaschetta 15 poli ad alta densità con terminali a vite				X		X	X	
	8200000015600	SP Control Platform	696	SP Control Platform						X		
P	821 000 000 12700	SmartStick	27	Scheda di memoria per copiare parametri in altri drive			X					
P	821 000 000 12800	LogicStick	67	Scheda per aumentare la capacità di memoria richiesta per l'utilizzo dellefunzionalità onboard PLC			X					
	2214-1006	Smart Card	34	Scheda da 64kb					X	X		
	2214-4246	Extra Smart Card	17	Scheda da 8kb					X	X		
	3.71.021	Involucro per SM	9	Involucro per SM (VUOTO)	Bianco			X	X	X		
P	4500-0096	USB to EIA485 (RS485) converter	236	USB to EIA485 (RS485) converter Convertitore per PC da USB a RS485 RJ45			X	X	X	X		

** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE

Opzioni Drive

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Descrizione
--------	---------	-----------------	-------------

Opzioni Commander SK

9500-0052	SK Cover Kit Size A	**	SK Cover Kit Size A
9500-0053	SK Cover Kit Size B	**	SK Cover Kit Size B
9500-0054	SK Cover Kit Size C	**	SK Cover Kit Size C
9500-0079	UL Type 1 Kit - Size A	55	UL Type 1 Kit - Size A
9500-0080	UL Type 1 Kit - Size B	65	UL Type 1 Kit - Size B
9500-0081	UL Type 1 Kit - Size C	75	UL Type 1 Kit - Size C
SK-Bracket	SK-Bracket	19	SK-Bracket

Opzioni Affinity

6500-0008-00	Bottom Conduit Box Frame Size 1	125	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 1
6500-0011-00	Bottom Conduit Box Frame Size 2	145	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 2
6500-0033-00	Top Conduit Box Frame Size 3	125	Protezione passacavi superiore per Affinity Size 3
6500-0014-00	Bottom Conduit Box Frame Size 3	166	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 3
6500-0017-00	Top Conduit Box Frame Size 4	145	Protezione passacavi superiore per Affinity Size 4
6500-0018-00	Bottom Conduit Box Frame Size 4	187	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 4
6500-0023-00	Top Conduit Box Frame Size 5	166	Protezione passacavi superiore per Affinity Size 5
6500-0024-00	Bottom Conduit Box Frame Size 5	208	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 5
6500-0027-00	Top Conduit Box Frame Size 6	187	Protezione passacavi superiore per Affinity Size 6
6500-0028-00	Bottom Conduit Box Frame Size 6	227	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 6
9500-0074	Kit of 4 single entry grommets	9	Kit of 4 gommini passacavi singolo ingresso
9500-0075	Kit of 4 double entry grommets	9	Kit of 4 gommini passacavi doppio ingresso

Opzioni Mentor MP

823 000 510 03000	FXMP25	881	Eccitatrice statica regolata fino 25A per Mentor MP
823 000 000 15300	MP-Keypad	310	LCD Keypad with MP firmware

Opzioni CTNet

ACCESSORI PER CTNet

4500-0085-01	PCI20-CT	1125	Scheda Interfaccia CTNet per PC standard desktop bus PCI
4500-0100	CTNet -USB	1326	Adattatore CTNet - USB
4500-0082	AI3-CT	1914	Ripetitore CTNet da utilizzare in caso di connessione di + di 20 drive Rev.D
4500-0101	4500-0101	282	Cavo CT Net verde con logo Control Techniques 50 metri
4500-0098	4500-0098	717	Cavo CT Net verde con logo Control Techniques 100 metri
4500-0099	4500-0099	971	Cavo CT Net verde con logo Control Techniques 200 metri
VW00.8002	VW00.8002	13	Cavo Belden 9272 --- il prezzo unitario è riferito a 1 metro lineare

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	4500-0094	CT Net Bus Coupler Rev.D	758	CT Net Bus Coupler Rev. D (Non disponibile da altri fornitori)
	KL9010	KL9010	30	Modulo di terminazione
	KL4032	KL4032	422	2 canali uscita analogica +/- 10 VDC
	KL3102	KL3102	470	2 canali ingresso analogico +/- 10 VDC
	KL3064	KL3064	523	4 canali ingresso analogico 0-10 VDC
P	KL1104	KL1104	73	4 canali ingresso digitale 24 VDC, 3ms.
P	KL2114	KL2114	113	4 canali uscita digitale 24 VDC, 0,5 A.
	KL1408	KL1408	149	8 canali ingresso digitale 24 VDC
	KL2408	KL2408	169	8 canali uscita digitale 24 VDC
	KL2134	KL2134	98	4 uscite digitali 24V
	KL2424	KL2424	119	4 uscite digitali 24VDC
	KL3002	KL3002	**	2 ingressi analogici
	KL9100	KL9100	52	Fine-BUS

Software

MODELLO	PREZZO UNITARIO	Descrizione	Applicazione
0610-0003	SyptPro	575	Sistema di sviluppo IEC61131-3 completo di cavo di connessione USB (Sostituisce SYPT codice 0610-0000-00)

**** PREZZO DA RICHIEDERE AL VOSTRO REFERENTE COMMERCIALE**

01/10/2011

Rev. 1
Issue 0**Elenco Issue e Revisioni del Listino Prezzi in vigore dal 15/01/2011**

Issue	Rev.	Data	Descrizione	Pag.
AZIONAMENTI				
0	0	17/12/2010	Eliminato Digistart CS e IS	-
			Eliminato Unidrive SPM e Freestanding e trasferiti in catalogo a parte	-
			Corretto Errata corregge per filtri consigliati Affinity IP54	10
			Aggiunto MENTOR II	11
			Aggiunto MENTOR MP fino a taglia 1850	11
			Aggiunto opzioni MC	12
0	1	01/10/2011	Modificato classificazione opzioni SM	39
MOTORI				
0	0	17/12/2010	Aggiunto Motori Unimotor HD e opzioni	15
			Eliminato Motoriduttori Dynabloc e opzioni	-
			Eliminato motori VARMECA e relative opzioni	-
			Aggiunto Motori HMFU taglia 80	20
			Aggiunto serie completa opzioni motori MFU HMFU HMaFU	22
0	1	01/10/2011	I codici encoder per i motori fm taglia 055 denominati KP MP CP vengono rinominati rispettivamente come KR	-
			MR CR. Rimangono invariate le funzionalità	
			Modificato Coppia di stallo per motori fm 055*2A/B/C 075*2A	16
OPZIONI E ACCESSORI				
0	0	17/12/2010	Aggiunto nuove unita' cassonetti resistivi	30
			Inserito resistori di frenatura per LIFT	31
			Sostituito induttanze per Mentor II con induttanze per Mentor MP	33
			Eliminati cavi EPSYLON per motori E2/EZ	35
			Inserito opzioni per Mentor MP	40
			Eliminato opzioni Digistart	40
			Aggiunto Cavi CTNet 50 m e 200 m	40