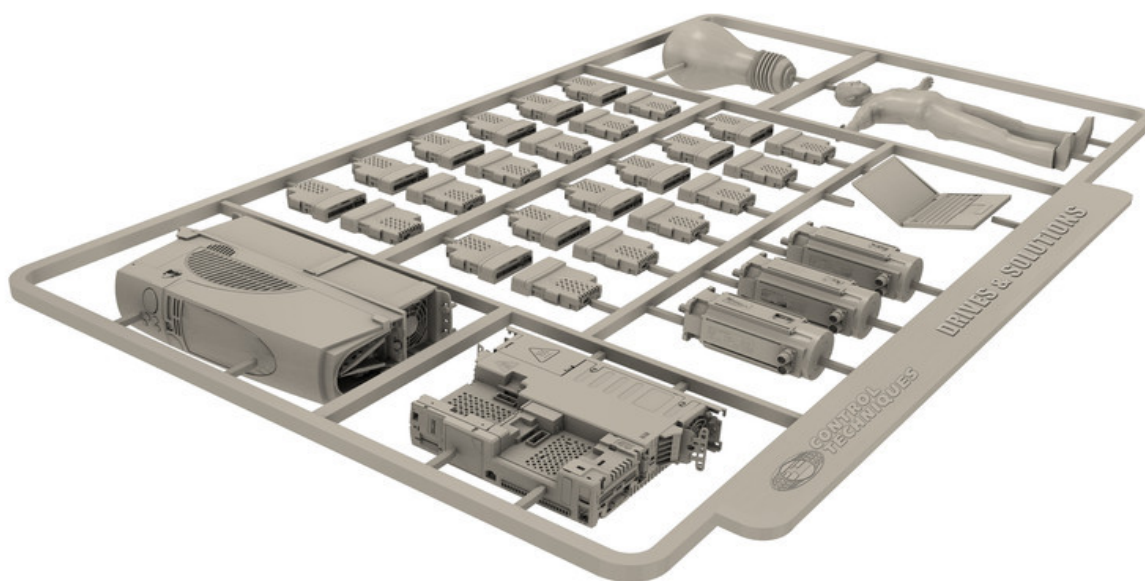


CONTROL TECHNIQUES

LISTINO PREZZI 2010-2011

in vigore dal 15/01/2011



Issue 0
Rev. 0

Nuova emissione

PREPARAZIONE	A. Landoni / A. Strada

Data
17/12/2010

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-HMaFU	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 feriala per settimana di 5 giorni lavorativi presso la sede indicata dal Committente	80	115
Per ogni ora di lavoro o viaggio o attesa inoperosa diurna eccedente le 8 ore in giornata feriala (6.00 / 8.30 – 17.30 / 21.00)	104	149,5
Per ogni ora di lavoro o viaggio o attesa inoperosa notturna in giornata feriala per settimana di 5 giorni lavorativi (6.00 / 21.00)	120	172,5
Per ogni ora di lavoro o viaggio o attesa inoperosa in giornata di Sabato o festiva	120	172,5
Indennità di trasferta giornaliera valida entro le 8 ore complessive di lavoro e viaggio	38	38
Indennità di trasferta giornaliera oltre le 8 ore complessive di lavoro e viaggio entro la giornata senza pernottamento	76	76
Indennità di trasferta giornaliera comprendente il pernottamento	200	200
Rimborso chilometrico per missioni effettuate con autovettura	0,85	0,85
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	1144	N/A			2,2	0,37	0,5	35	4200-6000	x	x		4.95.039	
SP0202	168 000 003 01100	1206				3,1	0,55	0,75	35	4200-6000	x	x		4.95.039	
SP0203	168 000 028 01100	1271				4	0,75	1	35	4200-6000	x	x		4.95.039	
SP0204	168 000 029 01100	1335				5,7	1,1	1,5	35	4200-6000	x	x		4.95.039	
SP0205	168 000 030 01100	1405				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	1500	5,2	1,1	1,5	4,3	0,75	1	43	4200-6118	x	x		4.95.058	
SP1202	152 000 029 01100	1541	6,8	1,5	2	5,8	1,1	1,5	43	4200-6118	x	x		4.95.058	
SP1203	152 000 030 01100	1575	9,6	2,2	3	7,5	1,5	2	43	4200-6119	x	x		4.95.058	
SP1204	152 000 031 01100	1756	11	3	3	10,6	2,2	3	29	4200-6119	x	x		4.95.050	
SP2201	153 000 056 01100	2029	15,5	4	5	12,6	3,0	3	18	4200-6210	x	x		4.95.054	
SP2202	153 000 032 01100	2468	22	5,5	7,5	17	4,0	5	18	4200-6210	x	x		4.95.054	
SP2203	153 000 033 01100	3000	28	7,5	10	25	5,5	7,5	18	4200-6210	x	x		4.95.054	
SP3201	154 000 034 01100	3906	42	11	15	31	7,5	10	5,0	4200-6307	x	x		4.95.057	2
SP3202	154 000 035 01100	4135	54	15	20	42	11	15	5,0	4200-6307	x	x		4.95.057	2
SP4201	155 000 036 01100	5191	68	18,5	25	56	15	20	5,0	4200-6406			x	4.95.057	2
SP4202	155 000 037 01100	5326	80	22	30	68	18,5	25	5,0	4200-6406			x	4.95.057	2
SP4203	155 000 038 01100	5457	104	30	40	80	22	30	5,0	4200-6406			x	4.95.057	2
SP5201	156 000 039 01100	8592	130	37	50	105	30	40	3,5	-				4.95.077	
SP5202	156 000 040 01100	10468	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	1144	N/A			1,3	0,37	0,5	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
SP0402	168 000 003 03100	1206				1,7	0,55	0,75	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
SP0403	168 000 028 03100	1271				2,1	0,75	1	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
SP0404	168 000 029 03100	1335				3	1,1	1,5	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
SP0405	168 000 030 03100	1405				4,2	1,5	2	105	4200-6002	x	x		4.95.107	
P SP1401	152 000 028 03100	1500	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	1541	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	1575	5,0	2,2	3	4,2	1,5	3	74	4200-6118	x	x		4.95.051	
P SP1404	152 000 031 03100	1756	6,9	3	5	5,8	2,2	3	74	4200-6118	x	x		4.95.051	
P SP1405	152 000 056 03100	1864	8,8	4	5	7,6	3	5	58	4200-6119	x	x		4.95.052	
P SP1406	152 000 032 03100	1971	11	5,5	7,5	9,5	4,0	5	58	4200-6119	x	x		4.95.052	
P SP2401	153 000 033 03100	2468	15,3	7,5	10	13	5,5	7,5	19	4200-6210	x	x		4.95.054	
P SP2402	153 000 034 03100	2585	21	11	15	16,5	7,5	10	19	4200-6210	x	x		4.95.054	
P SP2403	153 000 035 03100	3293	29	15	20	25	11	20	19	4200-6210	x	x		4.95.054	
P SP2404	153 000 036 03100	3937	N/A			29	15	20	19	4200-6210	x	x		4.95.054	
P SP3401	154 000 036 03100	4585	35	18,5	25	32	15	25	18	4200-6305	x	x		4.95.054	
P SP3402	154 000 037 03100	5087	43	22	30	40	18,5	30	18	4200-6305	x	x		4.95.054	
P SP3403	154 000 038 03100	5475	56	30	40	46	22	40	18	4200-6305	x	x		4.95.054	
SP4401	155 000 039 03100	6331	68	37	50	60	30	50	11	4200-6406			x	4.95.071	
SP4402	155 000 040 03100	7503	83	45	60	74	37	60	11	4200-6406			x	4.95.071	
SP4403	155 000 041 03100	9546	104	55	75	96	45	75	9	4200-6406			x	4.95.071	
SP5401	156 000 042 03100	11392	138	75	100	124	55	100	7	4200-6503			x	4.95.077	
SP5402	156 000 043 03100	13129	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 97sec(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	14199	205	110	150	180	90	150	5	4200-6603			x	4.95.098	
SP6402	157 000 054 03100	16172	236	132	200	210	110	150	5	4200-6603			x	4.95.098	

Unidrive SP

			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
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)															
SP3501	154 000 031 05100	3435	5,4	3	3	4,1	2,2	2	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3502	154 000 056 05100	3515	6,1	4	5	5,4	3,0	3	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3503	154 000 032 05100	3634	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	3795	11	7,5	10	9,5	5,5	7,5	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3505	154 000 034 05100	3994	16	11	15	12	7,5	10	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3506	154 000 035 05100	4193	22	15	20	18	11	15	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP3507	154 000 036 05100	5170	27	18,5	25	22	15	20	18	4200-6309	x	x		4.95.041	2
SP4603	155 000 038 08100	6853	36	22	30	27	18,5	25	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4604	155 000 039 08100	8518	43	30	40	36	22	30	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4605	155 000 040 08100	10097	52	37	50	43	30	40	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP4606	155 000 041 08100	12842	62	45	60	52	37	50	13	4200-6408			x	4.95.051	6
SP5601	156 000 042 08100	14065	84	55	75	62	45	60	10	4200-6504			x	4.95.052	6
SP5602	156 000 043 08100	16085	99	75	100	84	55	75	10	4200-6504			x	4.95.052	6

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	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
			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	19302	125	90	125	100	75	100	10	4200-6604			x	4.95.052	6
SP6602	157 000 054 08100	21027	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	5898	22	18,5	25	19	15	20	13	4200-6408			x	4.95.051	6	
SP4602	155 000 037 08100	6356	27	22	30	22	18,5	25	13	4200-6408			x	4.95.051	6	
SP4603	155 000 038 08100	6853	36	30	40	27	22	30	13	4200-6408			x	4.95.051	6	
SP4604	155 000 039 08100	8518	43	37	50	36	30	40	13	4200-6408			x	4.95.051	6	
SP4605	155 000 040 08100	10097	52	45	60	43	37	50	13	4200-6408			x	4.95.051	6	
SP4606	155 000 041 08100	12842	62	55	75	52	45	60	13	4200-6408			x	4.95.051	6	
SP5601	156 000 042 08100	14065	84	75	100	62	55	75	10	4200-6504			x	4.95.052	6	
SP5602	156 000 043 08100	16085	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	19302	125	110	150	100	90	125	10	4200-6604			x	4.95.052	6	
SP6602	157 000 054 08100	21027	144	132	175	125	110	150	10	4200-6604			x	4.95.052	6	

Commander SK

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 215 sec(OL)			Servizio gravoso 150% x 60 sec(OL)			Resistenza minima [Ω]
			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	221	N/A	1,7	0,25	0,33	68
P	SKA1200037	113 000 051 01000	232		2,2	0,37	0,5	68
P	SKA1200055	113 000 003 01000	258		3	0,55	0,75	68
P	SKA1200075	113 000 004 01000	269		4	0,75	1	68

Inverter Monofase / Trifase da 200V a 240V +/- 10%

P	SKBD200110	114 000 006 01000	341	N/A	5,2	1,1	1,5	28
P	SKBD200150	114 000 007 01000	392		7	1,5	2	28
P	SKCD200220	115 000 008 01000	459		9,6	2,2	3	28
	SKDD200300	130 000 050 01000	652		12,6	3	3	20
	SKD3200400	130 000 009 01000	729		17	4	5	20

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

	SK2201	119 000 056 01000	1062	15,5	4	5	12,6	3,0	3	18
	SK2202	119 000 032 01000	1123	22	5,5	7,5	17	4,0	5	18
	SK2203	119 000 033 01000	1365	28	7,5	10	25	5,5	7,5	18
	SK3201	120 000 034 01000	2415	42	11	15	31	7,5	10	5
	SK3202	120 000 035 01000	2874	54	15	20	42	11	15	5
	SK4201	121 000 036 01000	4458	68	18,5	25	56	15	20	5
	SK4202	121 000 037 01000	4573	80	22	30	68	18,5	25	5
	SK4203	121 000 038 01000	4688	104	30	40	80	22	30	5

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

P	SKB3400037	114 000 051 03000	396	N/A	1,3	0,37	0,5	100
P	SKB3400055	114 000 003 03000	453		1,7	0,55	0,75	100
P	SKB3400075	114 000 004 03000	522		2,1	0,75	1	100
P	SKB3400110	114 000 006 03000	539		2,8	1,1	1,5	100
P	SKB3400150	114 000 007 03000	602		3,8	1,5	2	100
P	SKC3400220	115 000 008 03000	702		5,1	2,2	3	100
P	SKC3400300	115 000 050 03000	849		7,2	3	3	55
P	SKC3400400	115 000 009 03000	911		9	4	5	55
	SKD3400550	130 000 010 03000	1020		13	5,5	7,5	53
	SKD3400750	130 000 011 03000	1188		16,5	7,5	10	53

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

P	SK2401	119 000 033 03000	1250	15,3	7,5	10	13	5,5	7,5	19
P	SK2402	119 000 034 03000	1710	21	11	15	16,5	7,5	10	19
P	SK2403	119 000 035 03000	2024	29	15	20	25	11	20	19
	SK2404	119 000 036 03000	2422	N/A			29	15	20	19
P	SK3401	120 000 036 03000	2422	35	18,5	25	32	15	25	18
P	SK3402	120 000 037 03000	2675	43	22	30	40	18,5	30	18
P	SK3403	120 000 038 03000	3411	56	30	40	46	22	30	18
P	SK4401	121 000 039 03000	4538	68	37	50	60	30	50	11
P	SK4402	121 000 040 03000	5098	83	45	60	74	37	60	11
P	SK4403	121 000 041 03000	6546	104	55	75	96	45	75	9
P	SK5401	122 000 042 03000	8669	138	75	100	124	55	100	7
P	SK5402	122 000 043 03000	10234	168	90	125	156	75	125	7

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 165 sec(OL)			Servizio gravoso 129% x 97 sec(OL)			Resistenza minima [Ω]
			Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	Corrente nom.[A]	Potenza [kW]	Potenza [HP]	

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

P	SK6401	123 000 044 03000	12832	202	110	150	180	90	150	5
	SK6402	123 000 054 03000	14614	236	132	200	210	110	150	5

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 215 sec(OL)			Servizio gravoso 150% x 60 sec(OL)			Resistenza minima [Ω]
			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	2473	5,4	3	3	4,1	2,2	2	18
	SK3502	120 000 056 05000	2529	6,1	4	5	5,4	3,0	3	18
	SK3503	120 000 032 05000	2619	8,4	5,5	7,5	6,1	4,0	5	18
	SK3504	120 000 033 05000	2733	11	7,5	10	9,5	5,5	7,5	18
	SK3505	120 000 034 05000	2874	16	11	15	12	7,5	10	18
	SK3506	120 000 035 05000	3020	22	15	20	18	11	15	18
	SK3507	120 000 036 05000	3722	27	18,5	25	22	15	20	18
	SK4601	121 000 036 08000	4837	22	18,5	30	19	15	25	13
	SK4602	121 000 037 08000	5140	27	22	40	22	18,5	30	13
	SK4603	121 000 038 08000	5439	36	30	50	27	22	40	13
	SK4604	121 000 039 08000	5742	43	37	60	36	30	50	13
	SK4605	121 000 040 08000	6815	52	45	75	43	37	60	13
	SK4606	121 000 041 08000	7857	62	55	100	52	45	75	13
	SK5601	122 000 042 08000	10643	84	75	125	63	55	100	10
	SK5602	122 000 043 08000	11770	99	90	150	85	75	125	10

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Servizio normale 110% x 165 sec(OL)			Servizio gravoso 129% x 97 sec(OL)			Resistenza minima [Ω]
			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	14756	125	110	150	100	90	125	10
	SK6602	123 000 054 08000	16037	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	

4200-6213	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	1638	4200-6118
BA1202	186 000 029 01100	1738	4200-6118
BA1203	186 000 030 01100	1846	4200-6119
BA1204	186 000 031 01100	1957	4200-6119
BA2201	187 000 056 01100	2283	4200-6210
BA2202	187 000 032 01100	2420	4200-6210
BA2203	187 000 033 01100	2562	4200-6210
BA3201	188 000 034 01100	3582	4200-6307
BA3202	188 000 035 01100	3796	4200-6307
BA4201	189 000 036 01100	6785	4200-6406
BA4202	189 000 037 01100	7185	4200-6406
BA4203	189 000 038 01100	7602	4200-6406
BA5201	190 000 039 01100	10377	4200-6503
BA5202	190 000 040 01100	10998	4200-6503

Grado di protezione IP20 (Standard)

BA1401	186 000 028 03100	1643	4200-6118
BA1402	186 000 029 03100	1723	4200-6118
BA1403	186 000 030 03100	1811	4200-6118
BA1404	186 000 031 03100	1904	4200-6118
BA1405	186 000 056 03100	1999	4200-6119
BA1406	186 000 032 03100	2099	4200-6119
BA2401	187 000 033 03100	2229	4200-6210
BA2402	187 000 034 03100	2341	4200-6210
BA2403	187 000 035 03100	2459	4200-6210
BA3401	188 000 036 03100	3413	4200-6305
BA3402	188 000 037 03100	3585	4200-6305
BA3403	188 000 038 03100	3766	4200-6305
BA4401	189 000 039 03100	5643	4200-6406
BA4402	189 000 040 03100	5928	4200-6406
BA4403	189 000 041 03100	6223	4200-6406
BA5401	190 000 042 03100	10017	4200-6503
BA5402	190 000 043 03100	10519	4200-6503
BA6401	191 000 044 03100	12909	4200-6603
BA6402	191 000 054 03100	13689	4200-6603

Grado di protezione IP20 (Standard)

BA3501	188 000 031 05100	3842	4200-6309
BA3502	188 000 056 05100	4034	4200-6309
BA3503	188 000 032 05100	4237	4200-6309
BA3504	188 000 033 05100	4448	4200-6309
BA3505	188 000 034 05100	4670	4200-6309
BA3506	188 000 035 05100	5169	4200-6309
BA3507	188 000 036 05100	5150	4200-6309
BA4603	189 000 038 08100	6931	4200-6408
BA4604	189 000 039 08100	7276	4200-6408
BA4605	189 000 040 08100	7641	4200-6408
BA4606	189 000 041 08100	8024	4200-6408
BA5601	190 000 042 08100	11254	4200-6504
BA5602	190 000 043 08100	11818	4200-6504
BA6601	191 000 044 08100	15546	4200-6604
BA6602	191 000 054 08100	16712	4200-6604

Grado di protezione IP20 (Standard)

BA4601	189 000 036 08100	6288	4200-6408
BA4602	189 000 037 08100	6602	4200-6408
BA4603	189 000 038 08100	6931	4200-6408
BA4604	189 000 039 08100	7276	4200-6408
BA4605	189 000 040 08100	7641	4200-6408
BA4606	189 000 041 08100	8024	4200-6408
BA5601	190 000 042 08100	11254	4200-6504
BA5602	190 000 043 08100	11818	4200-6504
BA6601	191 000 044 08100	15546	4200-6604
BA6602	191 000 054 08100	16712	4200-6604

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

Grado di protezione IP54

BA1201_E12	186 000 028 01101	1999	4200-6125
BA1202_E12	186 000 029 01101	2099	4200-6125
BA1203_E12	186 000 030 01101	2207	4200-6124
BA1204_E12	186 000 031 01101	2317	4200-6124
BA2201_E12	187 000 056 01101	2751	4200-6218
BA2202_E12	187 000 032 01101	2888	4200-6218
BA2203_E12	187 000 033 01101	3031	4200-6218
BA3201_E12	188 000 034 01101	4299	4200-6319
BA3202_E12	188 000 035 01101	4513	4200-6319
BA4201_E12	189 000 036 01101	7974	N/A
BA4202_E12	189 000 037 01101	8373	
BA4203_E12	189 000 038 01101	8791	
BA5201_E12	190 000 039 01101	12431	
BA5202_E12	190 000 040 01101	13053	

Grado di protezione IP54

BA1401_E12	186 000 028 03101	1973	4200-6125
BA1402_E12	186 000 029 03101	2068	4200-6125
BA1403_E12	186 000 030 03101	2175	4200-6125
BA1404_E12	186 000 031 03101	2283	4200-6125
BA1405_E12	186 000 056 03101	2397	4200-6124
BA1406_E12	186 000 032 03101	2520	4200-6124
BA2401_E12	187 000 033 03101	2673	4200-6218
BA2402_E12	187 000 034 03101	2807	4200-6218
BA2403_E12	187 000 035 03101	2949	4200-6218
BA3401_E12	188 000 036 03101	4096	4200-6318
BA3402_E12	188 000 037 03101	4302	4200-6318
BA3403_E12	188 000 038 03101	4521	N/A
BA4401_E12	189 000 039 03101	6775	
BA4402_E12	189 000 040 03101	7112	
BA4403_E12	189 000 041 03101	7468	
BA5401_E12	190 000 042 03101	12021	
BA5402_E12	190 000 043 03101	12623	N/A
BA6401_E12	191 000 044 03101	15571	
BA6402_E12	191 000 054 03101	16350	

Grado di protezione IP54

BA3501_E12	188 000 031 05101	4613	4200-6319
BA3502_E12	188 000 056 05101	4843	4200-6319
BA3503_E12	188 000 032 05101	5085	4200-6319
BA3504_E12	188 000 033 05101	5337	4200-6319
BA3505_E12	188 000 034 05101	5606	4200-6319
BA3506_E12	188 000 035 05101	5886	4200-6319
BA3507_E12	188 000 036 05101	6181	4200-6319
BA4603_E12	189 000 038 08101	8319	N/A
BA4604_E12	189 000 039 08101	8733	
BA4605_E12	189 000 040 08101	9171	
BA4606_E12	189 000 041 08101	9630	
BA5601_E12	190 000 042 08101	13505	
BA5602_E12	190 000 043 08101	14183	N/A
BA6601_E12	191 000 044 08101	18655	
BA6602_E12	191 000 054 08101	19590	

Grado di protezione IP54

BA4601_E12	189 000 036 08101	7544	N/A
BA4602_E12	189 000 037 08101	7924	
BA4603_E12	189 000 038 08101	8319	
BA4604_E12	189 000 039 08101	8733	
BA4605_E12	189 000 040 08101	9171	
BA4606_E12	189 000 041 08101	9630	N/A
BA5601_E12	190 000 042 08101	13505	
BA5602_E12	190 000 043 08101	14183	
BA6601_E12	191 000 044 08101	18655	
BA6602_E12	191 000 045 08101	19590	

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	1144	1,1	1,7	2,2	5,1		
	DST1202 BASE STD	170 000 541 01100	1271	2,4	3,8	4,8	11,4		
	DST1203 BASE STD	170 000 543 01100	1335	2,9	5,4	5,8	16,2		
	DST1204 BASE STD	170 000 545 01100	1405	4,7	7,6	9,4	22,8		
	INDEXER								
	DST1201 INDEXER STD	170 000 539 01102	1370	1,1	1,7	2,2	5,1		
	DST1202 INDEXER STD	170 000 541 01102	1497	2,4	3,8	4,8	11,4		
	DST1203 INDEXER STD	170 000 543 01102	1562	2,9	5,4	5,8	16,2		
	DST1204 INDEXER STD	170 000 545 01102	1631	4,7	7,6	9,4	22,8		
	PLUS								
	DST1201 PLUS STD	170 000 539 01103	1569	1,1	1,7	2,2	5,1		
	DST1202 PLUS STD	170 000 541 01103	1696	2,4	3,8	4,8	11,4		
	DST1203 PLUS STD	170 000 543 01103	1762	2,9	5,4	5,8	16,2		
	DST1204 PLUS STD	170 000 545 01103	1830	4,7	7,6	9,4	22,8		
	BASE								
380V to 480V +/-10% trifase	DST1401 BASE STD	170 000 538 03100	1206	N/A	1,5	N/A	4,5		
	DST1402 BASE STD	170 000 540 03100	1335		2,7		8,1		
	DST1403 BASE STD	170 000 542 03100	1405		4		12		
	DST1404 BASE STD	170 000 544 03100	1474		5,9		17,7		
	DST1405 BASE STD	170 000 503 03100	1547		8		24		
	INDEXER								
	DST1401 INDEXER STD	170 000 538 03102	1432	N/A	1,5	N/A	4,5		
	DST1402 INDEXER STD	170 000 540 03102	1562		2,7		8,1		
	DST1403 INDEXER STD	170 000 542 03102	1631		4		12		
	DST1404 INDEXER STD	170 000 544 03102	1700		5,9		17,7		
	DST1405 INDEXER STD	170 000 503 03102	1773		8		24		
	PLUS								
	DST1401 PLUS STD	170 000 538 03103	1631	N/A	1,5	N/A	4,5		
	DST1402 PLUS STD	170 000 540 03103	1762		2,7		8,1		
	DST1403 PLUS STD	170 000 542 03103	1830		4		12		
DST1404 PLUS STD	170 000 544 03103	1899	5,9		17,7				
DST1405 PLUS STD	170 000 503 03103	1973	8		24				

Filtro		Resistenza di frenatura	
Monofase	Trifase	Interna	Esterna
4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	N/A
4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	N/A
4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
4200-6000	4200-6001	1299-0001-02	
N/A	4200-6001	N/A	4.95.047
	4200-6001		4.95.047
	4200-6001		4.95.047
	4200-6001		4.95.054
N/A	4200-6002	N/A	4.95.082
	4200-6002		4.95.082
	4200-6002		4.95.051
	4200-6002		4.95.050
	4200-6002		4.95.050
N/A	4200-6002	N/A	4.95.082
	4200-6002		4.95.082
	4200-6002		4.95.051
	4200-6002		4.95.050
	4200-6002		4.95.050
N/A	4200-6002	N/A	4.95.082
	4200-6002		4.95.082
	4200-6002		4.95.051
	4200-6002		4.95.050
	4200-6002		4.95.050

M'Ax Servo

		MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Corrente nom.[A]	Corrente max[A] per 2 sec	Filtro a pannello	Filtro affiancato	Induttanza
P		MAX403AN	107 000 532 13010	1340	3.5	7	4200-0081	4200-1645	4402-0227
P		MAX406AN	107 000 533 13010	1430	6.5	13	4200-0081	4200-1645	4402-0227
P		MAX409AN	107 000 534 13010	1597	9.5	19	4200-0081	4200-1645	4402-0228
		MAX412AN*	107 000 530 13010	1776	12.5	25	4200-0081	4200-1645	4402-0228

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

Opzioni M'Ax

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	DESCRIZIONE
-	7.33.736	517	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	509	Alimentatore multiplo isolato di back-up encoder alla mancanza rete (4 uscite). Tensione alimentazione 230 Vac monofase.Dimensioni 110x130x195
-	X000.1027	229	Alimentatore back-up 30V 3A
-	X000.1241	45	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	2965	3 x 9.375	3 x 18.75	4200-6210	4.95.041 *
		Multi Ax HAC	262 000 009 13000	3080	1 x 15 + 2 x 9.375	1 x 30 + 2 x 18.75	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	426	5	10
MINIAX60x10/20	MINIAX60x10/20	460	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	2368
MP45A4	730 000 512 33000	2647
MP75A4	730 000 514 33000	2840
MP105A4	731 000 516 33000	3460
MP155A4	731 000 519 33000	3650
MP210A4	731 000 520 33000	4165
MP350A4	732 000 521 33100	4555
MP420A4	732 000 522 33100	5281
MP550A4	732 000 523 33100	6220
MP700A4	733 000 524 33100	7815
MP825A4	733 000 525 33100	9209
MP900A4	733 000 526 33100	12041
MP1200A4	734 000 527 33100	14162
MP1850A4	734 000 528 33100	16768

4 QUADRANTI

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

MP25A4R	730 000 510 43000	2782
MP45A4R	730 000 512 43000	2993
MP75A4R	730 000 514 43000	3314
MP105A4R	731 000 516 43000	4520
MP155A4R	731 000 519 43000	4808
MP210A4R	731 000 520 43000	5245
MP350A4R	732 000 521 43100	5749
MP420A4R	732 000 522 43100	6690
MP550A4R	732 000 523 43100	7614
MP700A4R	733 000 524 43100	9253
MP825A4R	733 000 525 43100	12242
MP900A4R	733 000 526 43100	16382
MP1200A4R	735 000 527 43100	20638
MP1850A4R	735 000 528 43100	24766

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	2606
MP45A5	730 000 512 35000	2912
MP75A5	730 000 514 35000	3124
MP105A5	731 000 516 35000	3770
MP155A5	731 000 519 35000	4015
MP210A5	731 000 520 35000	4581
MP350A5	732 000 521 35100	5595
MP470A5	732 000 546 35100	7858
MP700A5	733 000 524 35100	10705
MP825A5	733 000 525 35100	13166
MP1200A5	734 000 527 35100	15659
MP1850A5	734 000 528 35100	19415

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

MP25A5R	730 000 510 45000	3059
MP45A5R	730 000 512 45000	3292
MP75A5R	730 000 514 45000	3647
MP105A5R	731 000 516 45000	4840
MP155A5R	731 000 519 45000	5289
MP210A5R	731 000 520 45000	5771
MP350A5R	732 000 521 45100	6832
MP470A5R	732 000 546 45100	10392
MP700A5R	733 000 524 45100	14235
MP825A5R	733 000 525 45100	18075
MP1200A5R	735 000 527 45100	21634
MP1850A5R	735 000 528 45100	31171

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	6220
MP470A6	732 000 546 38100	8669
MP700A6	733 000 524 38100	11585
MP825A6	733 000 525 38100	14148
MP1200A6	734 000 527 38100	16710
MP1850A6	734 000 528 38100	21222

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

MP350A6R	732 000 521 48100	7402
MP470A6R	732 000 546 48100	10961
MP700A6R	733 000 524 48100	15089
MP825A6R	733 000 525 48100	19214
MP1200A6R	735 000 527 48100	22773
MP1850A6R	735 000 528 48100	33449

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	466	3	24 - 72	21 - 69	L11
DCD60 x 7/14	700.0005.020.7000	499	7	24 - 72	21 - 69	L11
DCD60 x 10/20	700.0005.050.7000	545	10	24 - 72	21 - 69	L12
DCD60 x 14/28	700.0005.060.7000	634	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
2MH	2.00.105	112	Cestello per il montaggio a retroquadro con scheda di
	4.29.009	43	Condensatore elettrolitico 10000 MFD - 75Vdc, diam.
	4.48.004	23	Ponte raddrizzatore monofase 25 A - 400 V.
	4.48.014	42	Ponte raddrizzatore trifase 25A - 400 V.

Supporti per DCD 60: riportano i segnali dal connettore DIN 41612 ad una morsettiera. 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
DCD140x8/16	719.0005.030.0000	1109	8	105	150	L13
DCD140x14/28	719.0005.060.0000	1244	14	105	150	L13
DCD200x25/50	720.0005.100.1000	2091	25	150	212	L14

Motion Controllers

MODELLO	CODICE	PREZZO UNITARIO	Descrizione
P860 MODULO BASE MC464	2200-0860	2277	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	3130	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	2320	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	743	Servo asse aggiuntivo
P393	2200-0393	373	Ingresso Encoder aggiuntivo, viene attivato tramite codice software
P395	2200-0395	280	Asse passo passo differenziale aggiuntivo
P399	2200-0399	129	Connettore adattatore, opzione necessaria per poter installare una scheda di interfacciamento

MC - Opzioni dedicate per MC464

P872	2200-0872	1237	Interfaccia SERCOS 2 assi
P873	2200-0873	1653	Interfaccia SLM (6 assi
P874	2200-0874	2277	Interfaccia flessibile 8 assi
P875	2200-0875	508	Interfaccia Anybus
P876	2200-0876	858	Interfaccia ETHERCAT 2 assi
P878	2200-0878	64	Modulo vuoto
P879	2200-0879	1445	Interfaccia 4 assi analogici
P891	2200-0891	540	Profibus Anybus CompactCom Module

MC - Opzioni dedicate per MC224

P301	2200-0301	1278	Modulo espansione 4 assi fino a 3 Moduli massimo (da abbinare sempre a n°1 2200-0170)
P355	2200-0355	49	Flat cable 2 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 1 espansione
P360	2200-0360	91	Flat cable 3 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 2 espansione
P365	2200-0365	117	Flat cable 4 way – MC216-MC224 per collegare modulo base a 3 espansione

MC - Opzioni dedicate per MC202

P165	2200-0165	3083	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	987	Interfaccia asse con encoder incrementale (16 bit con 2 reg. input)
P220	2200-0220	489	Interfaccia encoder incrementale come riferimento (master / slave)
P230	2200-0230	384	Interfaccia asse per stepper
P240	2200-0240	929	Interfaccia asse per stepper con retroazione da encoder incrementale
P242	2200-0242	698	H/W P Switch daughter board
P260	2200-0260	581	Uscita analogica
P270	2200-0270	1056	Interfaccia asse con encoder assoluto SSI
P290	2200-0290	1508	Interfaccia di connessione CAN (necessaria per collegare più MC)
P292	2200-0292	1625	SLM Drivelink Daughter board
P295	2200-0295	373	USB Daughter board
P296	2200-0296	698	Scheda Ethernet per MC206 / MC224
P297	2200-0297	581	Scheda Profibus-DP per MC206 / MC224

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

P701	2200-0701	268	1 asse remotato
P702	2200-0702	505	2 asse remotato
P704	2200-0704	896	4 asse remotato
P708	2200-0708	1682	8 asse remotato

MC - Espansione di I/O remotate

P316	2200-0316	674	Modulo Enhanced 16 I/O (bi direzionale)
P317	2200-0317	305	'Modulo 16 uscite digitali
P318	2200-0318	261	'Modulo 16 ingressi digitali
P325	2200-0325	720	Modulo 8 ingressi analogici remoti (12 bit single-ended)
P326	2200-0326	410	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	119	SD Card Adapter, adattatore per schede mini SD (per MC206 e MC224)
P348	2200-0348	234	Interfaccia esterna RS485 per MC216
P350	2200-0350	95	Cavo comunicazione seriale già intestato
P583	2200-0583	177	Modulo per connessione di n°3 azionamenti M'Ax alla scheda SLM drivelink P292
P582	2200-0582	167	Cavo di connessione Splitter-MC, lunghezza 2m.
CAVO	X000.1028	28	Cavo di connessione Splitter-M'Ax m.1
CAVO	X000.1301	47	Cavo di connessione Splitter-M'Ax m.2

MC - Software di sviluppo e manuali

P670	2200-0670	30	Versione 6 del Technical Manual
P877	2200-0877	476	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	1098
067UDB300BACRA	1169
067UDC300BACRA	1258
089UDA300BACAA	1187
089UDB300BACAA	1328
089UDC300BACAA	1506
115UDB300BACAA	1516
115UDC300BACAA	1683
115UDD300BACAA	1878

MODELLO E CODICE	PREZZO UNITARIO
Con retroazione da Encoder con freno	
067UDA305BACRA	1421
067UDB305BACRA	1491
067UDC305BACRA	1580
089UDA305BACAA	1612
089UDB305BACAA	1754
089UDC305BACAA	1931
115UDB305BACAA	2058
115UDC305BACAA	2225
115UDD305BACAA	2420

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	IPBBAxxMAX
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 Increment. 4096g Renco	Sin/Cos indutt. multigirot EQI1130	Sin/Cos indutt. monogiro ECI1118	Encoder increment. 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	124	0	N/A	0	204	88	0	N/A						0
067*DB30														
067*DC30														
089*DA30	134	N/A	0		N/A			1058	595	263	164	912	547	
089*DB30														
089*DC30														
115*DB30	157													
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 = MP) 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								
055U2A300BAMPA063140		1020	055U2A301BAMPA063140		1106	3000	0,72	SP1401/DST1401	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBCAxxMAX
055U2B300BAMPA063140		1107	055U2B301BAMPA063140		1161	3000	1,4	SP1401/DST1401			
055U2C300BAMPA063140		1242	055U2C301BAMPA063140		1365	3000	2,11	SP1401/DST1401			
075U2A300BACAA075110		1154	P 075U2A305BACAA075110		1430	3000	1,16	SP1401	ISIBAAxxx	IPSBExxMAX	IPBBAAxxMAX
P 075U2B300BACAA075140		1274	P 075U2B305BACAA075140		1550	3000	2,2	SP1401			
P 075U2C300BACAA075140		1395	P 075U2C305BACAA075140		1671	3000	3,1	SP1401			
P 075U2D300BACAA075140		1516	P 075U2D305BACAA075140		1790	3000	3,9	SP1402			
P 095U2A300BACAA100140		1248	P 095U2A305BACAA100140		1632	3000	2,3	SP1401	ISIBAAxxx	IPSBExxMAX	IPBBAAxxMAX
P 095U2B300BACAA100190		1380	P 095U2B305BACAA100190		1772	3000	4,3	SP1402			
P 095U2C300BACAA100190		1513	P 095U2C305BACAA100190		1869	3000	5,9	SP1403			
P 095U2D300BACAA100190		1651	P 095U2D305BACAA100190		2036	3000	7,5	SP1404			
P 095U2E300BACAA100190		1787	P 095U2E305BACAA100190		2168	3000	9	SP1404			
P 115U2A300BACAA115190		1443	P 115U2A305BACAA115190		1884	3000	3,5	SP1402	ISIBAAxxx	IPSBExxMAX	IPBBAAxxMAX
P 115U2B300BACAA115190		1571	P 115U2B305BACAA115190		1987	3000	6,6	SP1403			
P 115U2C300BACAA115190		1705	P 115U2C305BACAA115190		2128	3000	9,4	SP1404/SP1405			
P 115U2D300BACAA115240		1853	P 115U2D305BACAA115240		2296	3000	12,4	SP1405			
P 115U2E300BACAA115240		1991	P 115U2E305BACAA115240		2432	3000	15,3	SP1406/SP2401			
P 142U2A300BACAA165240		1667	P 142U2A305BACAA165240		2205	3000	6,3	SP1403	ISIBAAxxx	IPSBExxMAX	IPBBAAxxMAX
P 142U2B300BACAA165240		1909	P 142U2B305BACAA165240		2437	3000	10,8	SP1405			
P 142U2C300BACAA165240		2175	P 142U2C305BACAA165240		2692	3000	15,3	SP1406/SP2401			
P 142U2D300BACAA165240		2418	P 142U2D305BACAA165240		2948	3000	19,8	SP2401			
P 142U2E300BACAA165240		2671	P 142U2E305BACAA165240		3360	3000	23,4	SP2402			
190U2A300BACAA215320		2898	190U2A305BACAA215320		3614	3000	9,6	SP1405	ISIBAAxxx	IPSBFDxxMAX	IPBBBDxxMAX
190U2B300BACAA215320		3344	190U2B305BACAA215320		4333	3000	21,8	SP2401			
190U2C300BACAA215320		3693	190U2C305BACAA215320		4432	3000	31,1	SP2403			
190U2D300BACAA215320		4214	190U2D305BACAA215320		5266	3000	41,1	SP2403			
190U2E300BACAA215320		4693	190U2E305BACAA215320		5632	3000	50,6	SP3401/SP3402		IPSBNExxMAX	IPBBDExxMAX
190U2F300BACAA215320		5034	190U2F305BACAA215320		6086	3000	58,7	SP3402			
190U2G300BACAA215320		5242	190U2G305BACAA215320		6290	3000	66	SP3403			
190U2H300BACAA215320		5504	190U2H305BACAA215320		6553	3000	73,2	SP3403			
250U2D150HACAA300480		10113	250U2D155HACAA300480		12080	1500	92	SP3401	ISIBAAxxx	IPSBNExxMAX	IPBBDExxMAX
250U2E150HACAA300480		10942	250U2E155HACAA300480		12872	1500	116	SP3402		IPSBPGxxMAX	IPBBGxxMAX
250U2F150HACAA300480		11950	250U2F155HACAA300480		13917	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 CP = Encoder incrementale 4096 ppr	A = Standard	070 Opz.	11.0 A-C Std 14.0 Max
095	solo flangia 250	solo flangia 075-142	C	60=6000 rpm	1 = Freno 24Vcc	C = Pot. 90° ruot.e Segn. Vert.	X = Speciale	MP = Encoder incrementale (Std) 2048 ppr KP = Encoder incrementale 1024 ppr	solo flangia 075-190	solo flangia 075	
115	U = 400V	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 ECI 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		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	A = Pot. e Segn. 90° fissi		solo flangia 075-142	A = Standard	100 Std 098 Opz.	14.0 A Std 19.0 B-E Std
			H	50=5000 rpm	5 = Dissipazione alta energia	B = Pot. e Segn. 90° ruotabili		AE = Resolver CA = Encoder incrementale (Std) 4096 ppr MA = Encoder incrementale 2048 ppr		115 Std	19.0 A-C Std
				60=6000 rpm	X = Speciale	C = Pot. 90° ruot. e Segn. verticale		KA = Encoder incrementale 1024 ppr EB = Ottico SinCos multi-giro EQN 1325		130 Opz.	24.0 D-E Std
				solo flangia 250	solo flangia 250	V = Pot. e Segn. verticale (Std)		FB = Ottico SinCos singolo giro ECN 1313 EC = Induttivo SinCos multi-giro EQI 1331		145 Opz.	32.0 Max
				10=1000 rpm	0 = Non installato	X = Speciale		FC = Induttivo SinCos singolo giro ECI 1319		solo flangia 142	
				15=1500 rpm	5 = Dissipazione alta energia		solo flangia 250	RA = Ottico SinCos multi-giro SRM 50 SA = Ottico SinCos singolo giro SRS 50		165 Std	24.0 A-E Std
				20=2000 rpm		C = Pot. e Segn. 90° fissi		XX = Speciale		149 Opz.	32.0 Max
				25=2500 rpm		H = Mors.e Segn. 90° (Std)		solo flangia 190-250		solo flangia 190	
						V = Pot. e Segn. verticale		AE = Resolver (Std per 250) CA = Encoder incrementale (Std per 190) 4096 ppr MA = Encoder incrementale*** 2048 ppr		215 Std	32.0 A-H Std 42.0 Max
								EB = Ottico SinCos multi-giro EQN 1325 FB = Ottico SinCos singolo giro ECN 1313 RA = Ottico SinCos multi-giro SRM 50 SA = Ottico SinCos singolo giro SRS 50 XX = Speciale		solo flangia 250	
										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	5SRSS116	1024ppr		2048ppr		4096ppr		Single		Multi		Single			Multi																											
								KP	KA	MP	MA	CP	CA	SKS36	SR550	SKM36	SRM50	EQI118	ECI1319	ECN1313	EQI130	EQI1331	EQN1325		PCD	Diametro albero																						
	P	40/60	V	C	B	AR	AE	KP	KA	MP	MA	CP	CA	UL	SA	TL	RA	FM	FC	FB	EM	EC	EB	B																								
055U2A30	N/A	72	N/A	N/A	N/A	0	N/A	51	N/A	0	N/A	51	N/A	250	N/A	461	N/A	192	N/A	N/A	302	N/A	N/A	N/A	117	58																						
055U2B30																																																
055U2C30																																																
075*2A30	63	137	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	0	N/A	0	N/A	0	N/A	514	N/A	1056	N/A	228	580	N/A	283	1122	245	697																							
075*2B30																																																
075*2C30																																																
075*2D30																																																
095*2A30																																																
095*2B30																																																
095*2C30		150																																											755			
095*2D30																																																
095*2E30																																																
115*2A30																																																
115*2B30																																																
115*2C30									175																																						865	
115*2D30																																																
115*2E30																																																
142*2A30																																																
142*2B30		200																																														
142*2C30																																																
142*2D30																																																
142*2E30																																																
190*2A30	236																																															
190*2B30																																																
190*2C30																																																
190*2D30																																																
190*2E30		N/A																																														
190*2F30																																																
190*2G30																																																
190*2H30																																																
250U2D150H	N/A	311	29	48	58	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	88	N/A	616	N/A	985	N/A	N/A	909	N/A	N/A	1438	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	295	327	360	413	N/A	N/A	N/A	N/A
FBFM095x	442	499	503	554	561			
FBFM115x	486	543	577	584	646			
FBFM142x	541	574	637	671	705			
FBFM190x	676	956	712	774	764	827	861	853

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	79
4.95.203	Pot.+Resolver / Pot+SinCos	79

Per motori 190B-190D

4.95.207	Potenza+Encoder	254
4.95.208	Pot.+Resolver / Pot+SinCos	254

Per motori 190E-190H

4.95.210	Potenza+Encoder	254
4.95.211	Pot.+Resolver / Pot+SinCos	254

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 [kgcm2]	Cavo di potenza	MODELLO MiniAx
Senza freno a 3000rpm		Con freno a 3000rpm								
055M2A300BAMRA063110	912	055M2A301BAMRA063110	1303	2048	0,65	1,4	4,7	0,13	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x5/10
055M2B300BAMRA063110	971	055M2B301BAMRA063110	1361	2048	1,1	2,7	7	0,23	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x10/20
055M2C300BAMRA063110	1193	055M2C301BAMRA063110	1584	2048	1,25	2,5	10	0,34	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x10/20
Senza freno a 6000rpm		Con freno a 6000 rpm								
055M2A600BAKRA063110	1022	055M2A601BAKRA063110	1413	1024	0,55	1,6	7	0,12	IPSBMAxxxMAX	MiniAx60x10/20
055M2B600BAKRA063110	1080	055M2B601BAKRA063110	1817	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	1323	75UMA301CACAA	1639	3000	1,16	1401	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBAAxxMAX
75UMB300CACAA	1459	75UMB301CACAA	1775	3000	2,2	1401			
75UMC300CACAA	1598	75UMC301CACAA	1914	3000	3,1	1401			
75UMD300CACAA	1735	75UMD301CACAA	2050	3000	3,9	1402			
95UMA300CACAA	1430	95UMA301CACAA	1869	3000	2,3	1401	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBAAxxMAX
95UMB300CACAA	1582	95UMB301CACAA	2030	3000	4,3	1402			
95UMC300CACAA	1733	95UMC301CACAA	2140	3000	5,9	1403			
95UMD300CACAA	1890	95UMD301CACAA	2331	3000	7,5	1404			
95UME300CACAA	2047	95UME301CACAA	2482	3000	9	1404			
115UMA300CACAA	1652	115UMA301CACAA	2158	3000	3,5	1402	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBAAxxMAX
115UMB300CACAA	1800	115UMB301CACAA	2277	3000	6,6	1403			
115UMC300CACAA	1952	115UMC301CACAA	2439	3000	9,4	1404 / 1405			
115UMD300CACAA	2123	115UMD301CACAA	2628	3000	12,4	1405			
115UME300CACAA	2280	115UME301CACAA	2787	3000	15,3	1406 / 2401			
142UMA300CACAA	1908	142UMA301CACAA	2526	3000	6,3	1403	ISIBAAxxx	IPSBMAxxMAX	IPBBAAxxMAX
142UMB300CACAA	2186	142UMB301CACAA	2792	3000	10,8	1405			
142UMC300CACAA	2492	142UMC301CACAA	3083	3000	15,3	1406 / 2401			
142UMD300CACAA	2770	142UMD301CACAA	3377	3000	19,8	2401			
142UME300CACAA	3061	142UME301CACAA	3663	3000	23,4	2402			
190UMA200HACAA	3830	190UMA201HACAA	4961	2000	21,8	1406	ISIBAAxxx	IPSBFDxxMAX	IPBBBDxxMAX
190UMB200HACAA	4827	190UMB201HACAA	6029	2000	41,1	2402 / 2403			
190UMB300HACAA	4827	190UMB301HACAA	6029	3000	41,12	2403 / 2404			
190UMC200HACAA	5764	190UMC201HACAA	6968	2000	58,7	2403			
190UMC300HACAA	5764	190UMC301HACAA	6968	3000	58,72	3402			
190UMD200HACAA	6302	190UMD201HACAA	7504	2000	73,2	3401			
190UMD300HACAA	6302	190UMD301HACAA	7504	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	1773	P 75SLB301CAPAA	2110	3000	2.2	6.6	ISLBAFxxx	ISLBAYxxx	IPSBMAxxMAX	M'Ax 403 AN
P 75SLC300CAPAA	1918	P 75SLC301CAPAA	2256	3000	3.1	9.3				
P 75SLD300CAPAA	2062	P 75SLD301CAPAA	2405	3000	3.9	11,7				
P 95SLB300CAPAA	1779	P 95SLB301CAPAA	2183	3000	4.3	12,9	ISLBAFxxx	ISLBAYxxx	IPSBMAxxMAX	M'Ax 403 AN
P 95SLC300CAPAA	2041	P 95SLC301CAPAA	2332	3000	5.9	17,7				
P 95SLE300CAPAA	2222	P 95SLE301CAPAA	2640	3000	9	27				
P 115SLB300CAPAA	1976	P 115SLB301CAPAA	2326	3000	6.6	19,8	ISLBAFxxx	ISLBAYxxx	IPSBMAxxMAX	M'Ax 406AN
P 115SLC300CAPAA	2114	P 115SLC301CAPAA	2465	3000	9.4	28,2				
P 115SLD300CAPAA	2447	P 115SLD301CAPAA	3002	3000	12.4	37,2				
P 115SLE300CAPAA	2636	P 115SLE301CAPAA	3172	3000	15.3	45,9				
P 142SLB300CAPAA	2325	P 142SLB301CAPAA	2869	3000	10.8	32,4	ISLBAFxxx	ISLBAYxxx	IPSBMAxxMAX	M'Ax 406AN
P 142SLC300CAPAA	2598	P 142SLC301CAPAA	3129	3000	15.3	45,9				M'Ax 409AN
P 142SLD300CAPAA	2902	P 142SLD301CAPAA	3457	3000	19.8	59,4				M'Ax 412AN
P 142SLE300CAPAA	3169	P 142SLE301CAPAA	3724	3000	23,4	70,2				

Kit connettori

CODICE	PREZZO UNITARIO	DESCRIZIONE
P 4.95.206	118	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	551	1012	199	264	155	289	
75UMB30								
75UMC30								
75UMD30								
95UMA30						168		
95UMB30								
95UMC30								
95UMD30								
95UME30						196		
115UMA30								
115UMB30								
115UMC30								
115UMD30								
115UME30						225		
142UMA30								
142UMB30								
142UMC30								
142UMD30								
142UME30						266		
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	545	75UMA	N/A
75FB02	Fan box		75UMB	75UMA
75FB03	Fan box		75UMC	75UMB
75FB04	Fan box		75UMD	75UMC
95FB01	Fan box	604	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	667	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	757	142UMA	115UME
142FB02	Fan box		142UMB	142UMA
142FB03	Fan box	762	142UMC	142UMB
142FB04	Fan box		142UMD	142UMC
142FB05	Fan box		142UME	142UMD
190FB01	Fan box	908	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	1572
	MTXD406SC3	1797
	MTXD409SC3	2195

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

Con freno

P	MTXD403FC3	1862	6	3000	3	3
	MTXD406FC3	2083	6	3000	5,5	6
	MTXD409FC3	2482	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	1018
	MTXE406SC3	1287
	MTXE409SC3	1560

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

Con freno

	MTXE403FC3	1463	6	3000	3	3
	MTXE406FC3	1570	6	3000	5,5	6
	MTXE409FC3	1851	6	3000	7	9

Connettori per motori MTX

	CODICE	PREZZO UNITARIO	DESCRIZIONE
	7.36.226	74	Connettore femmina di potenza 6 vie
	7.36.227	74	Connettore femmina di segnale 17 vie
	4.58.147	23	Connettore segnale femmina Encoder 5 vie Amphenol
	4.95.202	79	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	118	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	2695	6000	330	25,5	10,2	4	ASSIALE	SP2401
	MFU100M153De	2799	6000	330	35	14,2	5,5	ASSIALE	SP2402
	MFU100L153De	2952	6000	330	47,7	19,1	7,5	ASSIALE	SP2403
	MFU100P153De	3040	6000	330	58,5	23,2	9,2	ASSIALE	SP2403
	MFU100X153De	3200	6000	330	70	26,8	11	ASSIALE	SP3401
HMFU	HMFU132S153De	4503	4500	330	96	33,6	15	ASSIALE	SP3402
	HMFU132M153De	5000	4500	330	121	43,2	19	ASSIALE	SP3403
	HMFU132L153De	5221	4500	330	140	49,3	22	ASSIALE	SP4401
	HMFU132P153De	5401	4500	330	159	56,1	25	ASSIALE	SP4401
	HMFU132X153De	5648	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	2695	3750	400	25,5	8,6	4	ASSIALE	SP2401
	MFU100M154De	2799	3750	400	35,5	11,9	5,5	ASSIALE	SP2402
	MFU100L154De	2952	3750	400	47,7	16	7,5	ASSIALE	SP2402
	MFU100P154De	3040	3750	400	58,5	19,4	9,2	ASSIALE	SP2403
	MFU100X154De	3200	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	1984	3600	400	9,5	3,3	1,5	ASSIALE	SP0405
	HMFU80M154De	2073	3600	400	14	4,7	2,2	ASSIALE	SP1404
	HMFU80L154De	2143	3600	400	19	6,3	3	ASSIALE	SP1405
	HMFU80P154De	2250	3600	400	25,5	8,4	4	ASSIALE	SP1406
	HMFU80X154De	2498	3600	400	35	11,3	5,5	ASSIALE	SP2401
	HMFU100S154De	2695	3600	400	35	11,3	5,5	ASSIALE	SP2401
	HMFU100M154De	2799	3600	400	47,5	15,2	7,5	ASSIALE	SP2402
	HMFU100L154De	2952	3600	400	58,5	18,7	9,2	ASSIALE	SP2403
	HMFU100P154De	3040	3600	400	70	22,1	11	ASSIALE	SP2403
	HMFU100X154De	3200	3600	400	86	27,2	13,5	ASSIALE	SP2404
	HMFU132S154De	4503	3600	400	95,5	28,1	15	ASSIALE	SP3401
	HMFU132M154De	5000	3600	400	121	36,1	19	ASSIALE	SP3402
	HMFU132L154De	5221	3600	400	140	41,2	22	ASSIALE	SP3403
	HMFU132P154De	5401	3600	400	159	46,9	25	ASSIALE	SP3403 / 3404
	HMFU132X154De	5648	3600	400	198	56,3	31	ASSIALE	SP4401
	HMFU160S154De	6850	3600	400	229	66,2	36	ASSIALE	SP4402
	HMFU160M154De	7380	3600	400	268	77,3	42	ASSIALE	SP4403
	HMFU160L154De	7866	3600	400	312	86,9	49	ASSIALE	SP4403
	HMFU160P154De	8255	3600	400	350	98,6	55	ASSIALE	SP4403
	HMFU180S154De	10293	3600	400	382	108	60	RADIALE	SP5401
	HMFU180M154De	11679	3600	400	510	143	80	RADIALE	SP5402
	HMFU180L154De	12513	3600	400	573	161	90	RADIALE	SP6401
	HMFU225S154De	18774	3600	400	670	189	105	RADIALE	SP6402
	HMFU225M154De	19729	3600	400	800	225	126	RADIALE	vedi Listino Unidrive SP Modulari
	HMFU225L154De	21661	3600	400	880	248	138	RADIALE	
	HMFU225P154De	23869	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	4677	2400	400	159	46,1	25	RADIALE	SP3403
	HMaFU132M154De	5000	2400	400	185	54,1	29	RADIALE	SP4401
	HMaFU132L154De	5221	2400	400	204	60,3	32	RADIALE	SP4401
	HMaFU132P154De	5401	2400	400	236	68,7	37	RADIALE	SP4402
	HMaFU132X154De	5663	2400	400	293	81,3	46	RADIALE	SP4403
	HMaFU160S154De	7148	2400	400	382	110	60	RADIALE	SP4402
	HMaFU160M154De	7479	2400	400	414	120	65	RADIALE	SP5401
	HMaFU160L154De	7956	2400	400	465	134	73	RADIALE	SP5402
	HMaFU160P154De	8554	2400	400	516	150	81	RADIALE	SP5402
	HMaFU180S154De	10673	2400	400	522	151	82	RADIALE	SP5402
	HMaFU180M154De	12058	2400	400	764	215	120	RADIALE	vedi Listino Unidrive SP Modulari
	HMaFU180L154De	12888	2400	400	879	253	138	RADIALE	
	HMaFU225S154De	19136	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	1205
Freno di stazionamento tipo R50 (50Nm)	100	1418
Freno di stazionamento tipo K6 (60Nm)	100	1489
Freno di stazionamento tipo Rr150 (130Nm)	132	2126
Freno di stazionamento tipo K8 (150Nm)	132	2268
Freno di stazionamento tipo K8D (300Nm)	132	2410
Freno di stazionamento tipo K9 (200Nm)	160 - 180	2906
Freno di stazionamento tipo K9D (400Nm)	160 - 180	3118
Freno di stazionamento tipo E25 (600Nm)	160 - 180	4606
Freno di stazionamento tipo Rr360 (900Nm)	180 - 280	7441
Microswitch per freno serie K		426
Leva di sblocco per freno K	100	319
Leva di sblocco per freno K	132 - 180	497

CONTROLLO TEMPERATURA – SENSORI

Sonda termica PTO (klixon) contatto n.c.		CHIEDERE
Sonda termica supplementare PTO (klixon)		93
Termistori PTC		107
Sonde KTY 83 – KTY 84		107
Sonda di temperatura PT100 (nr. 1 sensore)		178
PT100 x controllo temperatura cuscinetti (nr. 2 sensori)		709
Scaldiglie anticondensa 21W	80 - 100	266
Scaldiglie anticondensa 40W	132 - 160	355
Scaldiglie anticondensa 52W	180	532
Scaldiglie anticondensa 66W	225	638
Scaldiglie anticondensa 100W	280	886
Scaldiglie anticondensa 200W	355	1063
Predisposizione sensore controllo vibrazioni cuscinetti		638

ENCODERS

Predisposizione per encoder (albero cavo d.15mm)		CHIEDERE
Predisposizione per encoder (lanterna + giunto)		390
Predisposizione encoder ad albero cavo speciale		CHIEDERE
Encoder incrementale con connettore completo		567
Encoder assoluto Hiperface SFS-60 1024 SinCos/giro		1241
Encoder assoluto Hiperface SFM-60 1024 SinCos/giro multigiro		1453

FLANGE

Forma costruttiva B35 (piedi + flangia)	355	CHIEDERE
Forma costruttiva V1/V3/V5 (montaggio verticale)	225 - 355	CHIEDERE
Flangia extra precisa	80	107
Flangia extra precisa	100	160
Flangia extra precisa	132	249
Flangia extra precisa	160	284
Flangia extra precisa	180	532
Flangia maggiorata d. 180/215/250mm	80	125
Flangia maggiorata d. 230/265/300mm	100	142
Flangia con dimensioni ridotte	132 - 160	213
Predisposizione per cambio + flangia extra-precisa	100	461
Predisposizione per cambio+ flangia extra-precisa	132 - 160	709

ALBERI

Albero ridotto d.24x50mm (19x40mm)	80	107
Albero ridotto d.28x60mm	100	125
Albero ridotto d.38x80mm (48x110mm)	132 (160)	213
Albero maggiorato d.48x110mm	132	355
Albero maggiorato d.60x140mm	160	461
Albero liscio senza chiavetta	80 - 100	142
Albero liscio senza chiavetta	132 - 225	266
Albero liscio senza chiavetta	280 - 355	355
Albero 39NiCrMo		CHIEDERE

EQUILIBRATURA

Equilibratura con chiavetta completa		71
Equilibratura di grado S	80 - 100	107
Equilibratura di grado S	132 - 160	160
Equilibratura di grado S	180 - 225	249
Equilibratura di grado S	280 - 355	532
Certificato di vibrazioni		426

OPZIONI ED ACCESSORI	TAGLIA MOTORE	PREZZO UNITARIO
PROTEZIONE E TRATTAMENTI		
Protezione IP 55	80 - 100	36
Protezione IP 55	132 - 160	89
Protezione IP 55	180 - 225	178
Protezione IP 55	280 - 355	567
Tropicalizzazione avvolgimenti	80 - 100	71
Tropicalizzazione avvolgimenti	132 - 160	107
Tropicalizzazione avvolgimenti	180 - 225	302
Tropicalizzazione avvolgimenti	280 - 355	355
Viteria Inox	80 - 100	266
Viteria Inox	132 - 225	532
Viteria Inox	280 - 355	1028

VENTILAZIONE

Ventilazione assiale 3-fase	80 - 100	142
Ventilazione radiale serie QL/HQL	132 - 160	178
Ventilazione radiale posteriore serie QL/HQL	132 - 160	266
Ventilazione radiale lato albero serie QL/HQL	280	CHIEDERE
Ventilazione radiale laterale anteriore HQL/QLa	132 - 160	319
Ventilazione assiale serie QL/HQL	180	CHIEDERE
Sonda anemometrica per controllo ventilazione		497
Filtro aria maggiorato (con cestello)	132 - 160	461
Filtro aria maggiorato (con cestello)	180, 225	656
Filtro aria maggiorato (con cestello)	280 - 355	886

SCATOLA MORSETTI

Scatola morsetti laterale	132 - 160	266
Scatola morsetti laterale	180, 225	355
Scatola morsetti laterale	280 - 355	532
Scatola morsettiera maggiorata	160	319
Scatola morsettiera maggiorata	180	532
Scatola morsettiera maggiorata	225	851
Foratura speciale x pressacavi (diametro o posizione)	132 - 160	178
Foratura speciale x pressacavi (diametro o posizione)	180 - 280	319

CUSCINETTI

Cuscinetto a rulli (lato albero)	80	249
Cuscinetto a rulli (lato albero)	100	266
Cuscinetto a rulli (lato albero)	132	319
Cuscinetto a rulli (lato albero)	160	390
Cuscinetto a rulli (lato albero)	180	497
Cuscinetto a rulli (lato albero)	225	638
Cuscinetto a rulli (lato albero)	280	709
Cuscinetti alta velocità (TBH)	100	532
Cuscinetti alta velocità (TBH)	132	886
Cuscinetti alta velocità (TBH)	160	1170
Cuscinetti alta velocità (TBH)	180	1276
Cuscinetti alta velocità (TBH)	225	1595
Cuscinetti alta velocità (TBH)	280	5315
Cuscinetti alta velocità (TBH)	355	9567
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	132	1063
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	160	1241
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	180	1241
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	225	1418
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	280	2303
Cuscinetto isolato elettricamente (lato opposto albero)	355	3189
Spazzola per scarica correnti d'albero	132 - 160	266
Spazzola per scarica correnti d'albero	180 - 355	CHIEDERE

VERNICIATURA

Verniciatura di colore speciale	80 - 160	54
Verniciatura di colore speciale	180 - 355	107
Verniciatura con fondo epossidico	100 - 180	107
Verniciatura con fondo epossidico	225 - 355	249
Verniciatura con fondo epossidico e colore speciale		CHIEDERE

ALTRE OPZIONI

UL standard (fino a 4 pz./ordine)	QL 100	479
UL standard (5 o più pz./ordine)	QL 100	390
UL standard (fino a 2 pz./ordine)	132 - 160	922
UL standard (3 o più pz./ordine)	132 - 160	780
Bollettino di collaudo completo		178

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	1300	20,4	11
LS3160M201500	LS 160MP	1633	27,7	15
LS3160L201850	LS 160L	1976	33,7	18,5
LS3180M202200	LS 180MT	2582	39,9	22
LS3200L203000	LS 200LT	3353	52,1	30
LS3200L203700	LS 200L	4353	64,6	37
LS3225M204500	LS 225MT	5114	77,4	45
LS3250M205500	LS 250MZ	6487	95,2	55
LS3280S207500	LS 280SC	8758	128	75
LS3280M209000	LS 280MC	10654	153	90
LS3315S211000	LS 315SP	13067	190	110
LS3315M213200	LS 315MP	15712	225	132

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

3000 RPM (2 poli) Forma costruttiva B5

LS5160M201100	LS 160M	1397	20,4	11
LS5160M201500	LS 160MP	1758	27,7	15
LS5160L201850	LS 160L	2092	33,7	18,5
LS5180M202200	LS 180MT	2738	39,9	22
LS5200L203000	LS 200LT	3553	52,1	30
LS5200L203700	LS 200L	4612	64,6	37
LS5225M204500	LS 225MT	5420	77,4	45
LS5250M205500	LS 250MZ	6876	95,2	55
LS5280S207500	LS 280SC	9283	128	75
LS5280M209000	LS 280MC	11294	153	90
LS5315S211000	LS 315SP	13853	190	110
LS5315M213200	LS 315MP	16661	225	132

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

LS3056L400009	LS 56L	160	0,39	0,09
LS3063E400012	LS 63E	164	0,44	0,12
LS3063E400018	LS 63E	169	0,62	0,18
LS3071L400025	LS 71L	195	0,8	0,25
LS3071L400037	LS 71L	216	1,06	0,37
LS3080L400055	LS 80L	219	1,6	0,55
LS3080L400075	LS 80L	229	2,01	0,75
LS3080L400090	LS 80L	256	2,44	0,9
LS3090S400110	LS 90S	278	2,5	1,1
LS3090L400150	LS 90L	320	3,4	1,5
LS3090L400180	LS 90L	362	4	1,8
LS3100L400220	LS 100L	393	4,8	2,2
LS3100L400300	LS 100L	461	6,5	3
LS3112M400400	LS 112M	584	8,3	4
LS3132S400550	LS 132S	744	10,9	5,5
LS3132M400750	LS 132M	930	15,2	7,5
LS3132M400900	LS 132M	1062	18,1	9
LS3160M401100	LS 160MP	1404	21,1	11
LS3160L401500	LS 160LR	1708	28,8	15
LS3180M401850	LS 180MT	2122	35,2	18,5
LS3180L402200	LS 180LR	2621	41,7	22
LS3200L403000	LS 200LT	3518	56,3	30
LS3225S403700	LS 225ST	4399	68,7	37
LS3225M404500	LS 225MR	5167	83,3	45
LS3250M405500	LS 250ME	6232	101	55
LS3280S407500	LS 280SC	8522	137	75
LS3280M409000	LS 280MD	10131	164	90
LS3315S411000	LS 315SP	12448	197	110
LS3315M413200	LS 315MR	14683	236	132
LS3315M416000	LS 315MR	18351	286	160

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

LS5056L400009	LS 56L	169	0,39	0,09
LS5063E400012	LS 63E	173	0,44	0,12
LS5063E400018	LS 63E	181	0,62	0,18
LS5071L400025	LS 71L	207	0,8	0,25
LS5071L400037	LS 71L	226	1,06	0,37
LS5080L400055	LS 80L	238	1,6	0,55
LS5080L400075	LS 80L	242	2,01	0,75
LS5080L400090	LS 80L	272	2,44	0,9
LS5090S400110	LS 90S	298	2,5	1,1
LS5090L400150	LS 90L	346	3,4	1,5
LS5090L400180	LS 90L	388	4	1,8
LS5100L400220	LS 100L	426	4,8	2,2
LS5100L400300	LS 100L	498	6,5	3
LS5112M400400	LS 112M	631	8,3	4
LS5132S400550	LS 132S	801	10,9	5,5
LS5132M400750	LS 132M	999	15,2	7,5
LS5132M400900	LS 132M	1144	18,1	9
LS5160M401100	LS 160MP	1514	21,1	11
LS5160L401500	LS 160LR	1832	28,8	15
LS5180M401850	LS 180MT	2252	35,2	18,5
LS5180L402200	LS 180LR	2778	41,7	22
LS5200L403000	LS 200LT	3728	56,3	30
LS5225S403700	LS 225ST	4664	68,7	37
LS5225M404500	LS 225MR	5472	83,3	45
LS5250M405500	LS 250ME	6603	101	55
LS5280S407500	LS 280SC	9037	137	75
LS5280M409000	LS 280MD	10741	164	90
LS5315S411000	LS 315SP	13196	197	110
LS5315M413200	LS 315MR	15565	236	132
LS5315M416000	LS 315MR	19455	286	160

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	342	1,6	0,75
380L20015	LSMV 80 L	363	2,2	1,1
390L20020	LSMV 90 L	393	2,9	1,5
390L20030	LSMV 90 L	484	4,5	2,2
3100L20040	LSMV 100 L	569	5,7	3
312MG20055	LSMV 112 MG	708	7,5	4
332SM20075	LSMV 132 SM	902	10,1	5,5
3132M20100	LSMV 132 M	1133	13,6	7,5
3132M20120	LSMV 132 MU	1306	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	363	1,6	0,75
580L20015	LSMV 80 L	388	2,2	1,1
590L20020	LSMV 90 L	426	2,9	1,5
590L20030	LSMV 90 L	517	4,5	2,2
5100L20040	LSMV 100 L	611	5,7	3
512MG20055	LSMV 112 MG	755	7,5	4
532SM20075	LSMV 132 SM	963	10,1	5,5
5132M20100	LSMV 132 M	1210	13,6	7,5
5132M20120	LSMV 132 MU	1392	16,4	9

C 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	342	2	0,75
390SL40015	LSMV 90 SL	377	2,5	1,1
390L40020	LSMV 90 L	410	3,2	1,5
3100L40030	LSMV 100 L	506	4,7	2,2
3100L40040	LSMV 100 L	587	6,3	3
312MG40055	LSMV 112MG	752	8	4
332SM40075	LSMV 132 SM	952	10,4	5,5
3132M40100	LSMV 132 M	1193	14	7,5
3132M40120	LSMV 132 MU	1364	16,8	9
3160M40150	LSMV 160 M	1877	20,2	11
360LU40200	LSMV 160 LU	2274	28,1	15
380MU40250	LSMV 180 MU	2792	32,9	18,5
380LU40300	LSMV 180 LU	3285	40,8	22
3200L40400	LSMV 200 L	4296	55,1	30
325SR40500	LSMV 225 SR	5317	66,8	37
325MK40600	LSMV 225 MK	6387	83	45
350MP40750	LSMV 250 MP	7723	104	55
380SP41000	LSMV 280 SP	10372	138	75
380MK41250	LSMV 280 MK	12898	164	90
315SP41500	LSMV 315 SP	15358	201	110
315MR41800	LSMV 315 MR	17644	232	132

1500 RPM (4 poli) Forma costruttiva B5 per Inverter

580L40010	LSMV 80 L	363	2	0,75
590SL40015	LSMV 90 SL	403	2,5	1,1
590L40020	LSMV 90 L	440	3,2	1,5
5100L40030	LSMV 100 L	539	4,7	2,2
5100L40040	LSMV 100 L	631	6,3	3
512MG40055	LSMV 112MG	801	8	4
532SM40075	LSMV 132 SM	1016	10,4	5,5
5132M40100	LSMV 132 M	1271	14	7,5
5132M40120	LSMV 132 MU	1453	16,8	9
5160M40150	LSMV 160 M	1988	20,2	11
560LU40200	LSMV 160 LU	2408	28,1	15
580MU40250	LSMV 180 MU	2960	32,9	18,5
580LU40300	LSMV 180 LU	3482	40,8	22
5200L40400	LSMV 200 L	4550	55,1	30
525SR40500	LSMV 225 SR	5636	66,8	37
525MK40600	LSMV 225 MK	6769	83	45
550MP40750	LSMV 250 MP	8186	104	55
580SP41000	LSMV 280 SP	10995	138	75
580MK41250	LSMV 280 MK	13670	164	90
515SP41500	LSMV 315 SP	16277	201	110
515MR41800	LSMV 315 MR	18697	232	132

1000 RPM (6 poli) Forma costruttiva B3 per Inverter

390S60010	LSMV 90 S	410	2,1	0,75
390L60015	LSMV 90 L	432	3	1,1
3100L60020	LSMV 100 L	501	4,2	1,5
3112M60030	LSMV 112 M	656	5,8	2,2
3132S60040	LSMV 132 S	911	7,1	3
3132M60055	LSMV 132 M	1099	9,4	4
3132M60075	LSMV 132 M	1306	12,9	5,5
3160M60100	LSMV 160 M	1719	16,1	7,5
3160L60150	LSMV 160 L	2261	23,3	11
3180L60200	LSMV 180 L	2978	30,1	15
300LT60250	LSMV 200 LT	3634	37	18,5
3200L60300	LSMV 200 L	4331	43,6	22
3225M60400	LSMV 225 M	5719	59,5	30
350MP60500	LSMV 250 MT	6988	73	37
380SP60600	LSMV 280 SP	8458	85	45
380MP60750	LSMV 280 MP	10472	103	55
315ST61000	LSMV 315 ST	13896	141	75
315MT61250	LSMV 315 MT	16948	165	90

1000 RPM (6 poli) Forma costruttiva B5 per Inverter

590S60010	LSMV 90 S	440	2,1	0,75
590L60015	LSMV 90 L	458	3	1,1
5100L60020	LSMV 100 L	539	4,2	1,5
5112M60030	LSMV 112 M	700	5,8	2,2
5132S60040	LSMV 132 S	973	7,1	3
5132M60055	LSMV 132 M	1171	9,4	4
5132M60075	LSMV 132 M	1392	12,9	5,5
5160M60100	LSMV 160 M	1824	16,1	7,5
5160L60150	LSMV 160 L	2393	23,3	11
5180L60200	LSMV 180 L	3157	30,1	15
500LT60250	LSMV 200 LT	3856	37	18,5
5200L60300	LSMV 200 L	4591	43,6	22
5225M60400	LSMV 225 M	6059	59,5	30
550MP60500	LSMV 250 MT	7407	73	37
580SP60600	LSMV 280 SP	8964	85	45
580MP60750	LSMV 280 MP	11096	103	55
515SP61000	LSMV 315 ST	14726	141	75
515MP61250	LSMV 315 MT	17956	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	242	980	383	577	8
90	242	980	383	683	16
100	242	980	383	1049	32
112	242	980	411	1049	32
132	242	980	418	1163	60
160 M	242	1089	967	Chiedere quotazione	
160 L	242	1089	967		
180 M	242	1089	967		
180 L	242	1089	967		
200 L	242	1089	1519		
225 S	242	1089	1519		
225 M	242	1089	1519		
250 M	242	1089	2000		
280	242	1089	2000		
315 M	242	1089	2527		

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	502	3000	0,32	0,98	DCD 60 x 7/14
	7.37.004	DCM 2C 30/03 A2	544	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	588	3500	0,6	1,8	DCD 60 x 7/14
P	7.37.014	DCM 3B 35/06 A2	624	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	657	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	665	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	699	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	687	3000	2	4,48	DCD 60 x 14/28
P	7.37.027	DCM 3F 30/14 A2	709	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	877	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	982	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	982	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	1043	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	1282	700	8	16	DCD 60 x 14/28
				2000	8	16	DCD 140 x 14/28
	7.37.047	DCM 6F 30/14 A2	1222	3000	7,5	18	DCD 200 x 25/50

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	938	3500	0,6	1,8	DCD 60 x 7/14
	7.37.064	DCM 3B 35/06 B2	988	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	1012	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	1048	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	1048	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	1094	3000	2	4,48	DCD 60 x 14/28
	7.37.077	DCM 3F 30/14 B2	1094	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	1313	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	1399	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	1393	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	1455	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	1767	700	8	16	DCD 60 x 14/28
				2000	8	16	DCD 140 x 14/28
	7.37.097	DCM 6F 30/14 B2	1634	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	60	1	230	12	
	4200-6123	FS6512-12-07-LL	58	1	230	12	X
	4200-6000	FS23072-19-07	82	1	230	19	
	4200-6212	FS6513-20-07	56	1	230	20	
	4200-6214	FS6513-20-07-LL	71	1	230	20	X
	4200-6310	FS6514-24-07	71	1	230	24	
	4200-6409	FS6515-24-07	142	1	230	24	
	4200-6410	FS6515-24-07-LL	151	1	230	24	X
	4200-6312	FS6514-24-07-LL	91	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	140	3	230	17	
	4200-6307	FS6008-75-07	331	3	230	75	
	4200-6319	FS24000-75-07	863	3	230	75	

X	X		
X	X		
X	X		X

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

480V - MONOFASE

	4200-6313	B84143-A340-S207	1086	1	480	340	
--	-----------	------------------	------	---	-----	-----	--

		X	
--	--	---	--

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

480V - TRIFASE

P	4200-6118	FS6008-10-07	116	3	480	10	
	4200-6125	FS24000-10-07	239	3	480	10	
P	4200-6213	FS6513-10-07	60	3	480	10	
	4200-6002	FS23074-11-07	155	3	480	11	
P	4200-6311	FS6514-14-07	72	3	480	14	
	4200-6217	FS6514-14-07-LL	98	3	480	14	X
	4.15.080	FN3258-16-45	124	3	480	16	
P	4200-6119	FS6008-16-07	116	3	480	16	
	4200-6124	FS24000-16-07	255	3	480	16	
	4200-6411	FS6515-16-07	122	3	480	16	
	4200-6412	FS6515-16-07-LL	146	3	480	16	X
	4.15.101	FS5599-16-05-07	250	3	480	16.5	
P	4200-6210	FS6008-32-07	154	3	480	32	
	4200-6218	FS24000-32-07	429	3	480	32	
P	4200-6305	FS6008-62-07	289	3	480	62	
	4200-6318	FS24000-62-07	836	3	480	62	
	4.15.083	FN3258-75-52	411	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	-	-
X	X	X	-	-
-	-	X	-	-
-	-	-	-	-

480V - TRIFASE

	4200-6504	FS6008-95-35	589	3	480	95	
	4200-6406	FS6008-101-35	453	3	480	101	
	4.15.094	FN3359-150-28	CHIEDERE	3	480	150	
	4200-6503	FS6008-164-40	720	3	480	164	
	4.15.097	FN3359-180-28	621	3	480	180	
	4200-6316	FS6008-200-99	1279	3	480	200	
	4200-6815	FN3359-250-28	CHIEDERE	3	480	250	
	4200-6603	FS6008-260-99	1308	3	480	260	
	4.15.093	FN3359-320-99	843	3	480	320	
	4200-6215	FS6513-10-07-LL	79	3	480	340	X
	4200-6315	FS6008-340-99	1611	3	480	340	
	4.15.095	FN3359-400-99	2424	3	480	400	
	4.15.091	FN3359-600-99	1887	3	480	600	
	4.15.092	FN3359-1000-99	3318	3	480	1000	
	4.15.096	FN3359-1600-99	4319	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	-	-	-
-	X	-	-	-
-	X	-	-	-

500V - TRIFASE

	4200-6309	FS6008-30-07	301	3	575	30	
	4200-6320	FS24000-30-07	858	3	575	30	

X	X		
X	X		

X	X	X	-	-
-	-	X	-	-

690V - TRIFASE

	4200-6408	FS6008-58-53	526	3	690	58	
	4200-6604	FS6008-160-99	1003	3	690	160	
	4200-6811	FN3359HV-320-99	2223	3	690	320	
	4200-6812	FN3359HV-400-99	2281	3	690	400	
	4200-6813	FN3359HV-600-99	2760	3	690	600	
	4200-6814	FN3359HV-1000-99	4712	3	690	1000	

		X	
		X	
		X	
		X	
		X	
		X	

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

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	72	250	20	SI
	4.95.047	RFXT 600W 30Ω	72	250	30	SI
P	4.95.039	RFXT 600W 40Ω	72	250	40	SI
P	4.95.048	RFXT 600W 50Ω	72	250	50	SI
P	4.95.081	RFXT 600W 60Ω	72	250	60	SI
P	4.95.040	RFXT 600W 80Ω	72	250	80	SI
P	4.95.038	RFXT 600W 100Ω	72	250	100	SI
	4.95.106	RFXT 600W 105Ω	72	250	105	SI
P	4.95.082	RFXT 600W 120Ω	72	250	120	SI
P	4.95.083	RFXT 600W 150Ω	72	250	150	SI

Modello RFXT 1300 con contatto per protezione termica

	4.95.057	RFXT 1300W 11Ω	112	400	11	SI
	4.95.053	RFXT 1300W 15Ω	112	400	15	SI
P	4.95.054	RFXT 1300W 20Ω	112	400	20	SI
P	4.95.050	RFXT 1300W 33Ω	112	400	33	SI
P	4.95.041	RFXT 1300W 40Ω	112	400	40	SI
	4.95.058	RFXT 1300W 50Ω	112	400	50	SI
P	4.95.052	RFXT 1300W 60Ω	112	400	60	SI
P	4.95.051	RFXT 1300W 80Ω	112	400	80	SI
	4.95.059	RFXT 1300W 100Ω	112	400	100	SI
	4.95.107	RFXT 1300W 105Ω	112	400	105	SI

Modello RAFT e RDFT 1100

	4.95.160	RDFT 1100W 20Ω	217	1100	20	SI
	4.95.105	RAFT 1100W 80Ω + CAVI 2mt	184	1100	80	SI
	4.95.108	RAFT 1100W 80Ω	175	1100	80	SI

Modello RFHT 2000 con contatto per protezione termica

	4.95.096	RFHT 2000W 3,5Ω	435	2000	3,5	SI
	4.95.098	RFHT 2000W 5Ω	497	2000	5	SI
	4.95.100	RFHT 2000W 7Ω	470	2000	7	SI
	4.95.099	RFHT 2000W 9Ω	470	2000	9	SI
	4.95.094	RFHT 2000W 11Ω	497	2000	11	SI
	4.95.090	RFHT 2000W 18Ω	497	2000	18	SI
P	4.95.091	RFHT 2000W 25Ω	497	2000	25	SI
	X000.0989	RFHT 2000W 33Ω	435	2000	33	SI
	X000.1040	RFHT 2000W 50Ω	435	2000	50	SI
	4.95.092	RFHT 2000W 54Ω	497	2000	54	SI
	4.95.093	RFHT 2000W 74Ω	497	2000	74	SI

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

P	4.95.064	RFX/S 300 DA 100W 58Ω	31	100	58	NO
P	4.95.065	RFX/S 300 DA 100W 74Ω	31	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	474	2000	20	SI
4.95.025	Cassonetto 2000W 33 Ω	450	2000	33	NO
4.95.120	Cassonetto 4000W 20 Ω	419	4000	20	NO
X000.0995	Cassonetto 4000W 33 Ω	523	4000	33	NO
4.95.121	Cassonetto 4000W 55 Ω	568	4000	55	NO
4.95.110	Cassonetto 5000W 5 Ω	758	5000	5	SI
4.95.076	Cassonetto 5000W 7 Ω	754	5000	7	NO
4.95.026	Cassonetto 5000W 11 Ω	586	5000	11	NO
4.95.071	Cassonetto 5000W 11 Ω	715	5000	11	SI
4.95.074	Cassonetto 5000W 20 Ω	586	5000	20	SI
4.95.069	Cassonetto 5000W 33 Ω	678	5000	33	SI
4.95.119	Cassonetto 6000W 18 Ω	455	6000	18	NO
4.95.111	Cassonetto 6000W 20 Ω	492	6000	20	SI
4.95.114	Cassonetto 6000W 22 Ω	455	6000	22	NO
4.95.077	Cassonetto 8000W 7 Ω	895	8000	7	SI
4.95.028	Cassonetto 8000W 9 Ω	711	8000	9	NO
4.95.027	Cassonetto 8000W 11 Ω	715	8000	11	NO
4.95.072	Cassonetto 8000W 20 Ω	715	8000	20	NO
4.95.113	Cassonetto 9000W 18 Ω	656	9000	18	NO
4.95.023	Cassonetto 10000W 5,5 Ω	1021	10000	5,5	NO
4.95.112	Cassonetto 10000W 5.5 Ω	1015	10000	5,5	SI
4.95.117	Cassonetto 10800W 11 Ω	1130	10800	11	NO
4.95.116	Cassonetto 12000W 15 Ω	729	12000	15	NO
4.95.115	Cassonetto 12600W 9 Ω	729	12600	9	NO
4.95.068	Cassonetto 15000W 5,5 Ω	1246	15000	5,5	NO
4.95.127	Cassonetto 15000W 9 Ω	1255	15000	9	NO
4.95.067	Cassonetto 15000W 11 Ω	1248	15000	11	NO
4.95.085	Cassonetto 15000W 11 Ω	1535	15000	11	SI
4.95.086	Cassonetto 15000W 20 Ω	2518	15000	20	SI
4.95.128	Cassonetto 15000W 25 Ω	1346	15000	25	SI
4.95.070	Cassonetto 21000W 11 Ω	2680	21000	11	NO
4.95.078	Cassonetto 21000W 11 Ω	2473	21000	11	SI
4.95.075	Cassonetto 32000W 9 Ω	5198	32000	9	SI
4.95.131	Cassonetto 40000W 5,5 Ω	3284	40000	5,5	NO
4.95.129	Cassonetto 45000W 7 Ω	3102	45000	7	NO
4.95.084	Cassonetto 50000W 5 Ω	7322	50000	5	NO
4.95.066	Cassonetto 55000w 3.3 Ω	5173	55000	3,3	SI
4.95.130	Cassonetto 55000W 7 Ω	6642	55000	7	NO
4.95.079	Cassonetto 90000W 3,8 Ω	6387	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	213	1000	56
4.95.151	ES1-24R-S-C	242	1500	24
4.95.152	ESH-75R-S-C	180	600	75
4.95.153	ES2-24R-S-C	384	3000	24
4.95.154	ES2-30R-S-C	384	3000	30
4.95.155	EST2-5R6-S-C	311	2000	5,6
4.95.156	ES3-22R-S-C	525	4500	22

2 resistenze in parallelo

4.95.153	ES2-24R-S-C	#RIF!	3000	24
4.95.156	ES3-22R-S-C	#RIF!	4500	22

4 resistenze in parallelo

4.95.154	ES2-30R-S-C	384	3000	30
4.95.156	ES3-22R-S-C	525	4500	22

5 resistenze in parallelo

-	ES3-33R-S-C	CHIEDERE	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	20	50	70	NO
1220-2756-01	Resistenza di frenatura interna	79	50	75	NO
1220-2758-01	Resistenza di frenatura interna	154	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	31	Piastra per 2 resistori RFXT 600	-	SIZE 1
4.15.105	Piastra di fissaggio	37	Piastra per 2 resistori RFXT 600	-	SIZE 2

Toroidi

CODICE	MODELLO	PREZZO UNITARIO	Note
4.60.021	TOROIDE	29	(diam= mm.64 h = mm.25)
4.15.050	Toroide inscatolato	31	

Induttanze

D'ingresso linea AC per Commander SK

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

Commander SK Size 2

4402-0228	Trifase	237	15,4	1
4402-0229	Trifase	CHIEDERE	24,6	0,4
4402-0232	Trifase	354	27,4	0,6
4400-0240	Trifase	CHIEDERE	46	0,45
4400-0241	Trifase	1055	74	0,3

Commander SK Size 3

4400-0240	Trifase	CHIEDERE	46	0,45
4400-0241	Trifase	1055	74	0,3

Commander SK Size 4

4401-0169	Trifase	767	60	0,5
4400-0241	Trifase	1055	74	0,3
4401-0171	Trifase	1022	96	0,315

Commander SK Size A

4402-0224	Trifase	CHIEDERE	6,5	2,25
4402-0225	Trifase	CHIEDERE	15,1	1

Commander SK Size B

4402-0225	Trifase	CHIEDERE	15,1	1
4402-0226	Trifase	CHIEDERE	26,2	0,5
4402-0225	Trifase	CHIEDERE	15,1	1
4402-0228	Trifase	237	15,4	1
4402-0227	Trifase	237	7,9	2

Commander SK Size C

4402-0226	Trifase	CHIEDERE	26,2	0,5
4402-0229	Trifase	CHIEDERE	24,6	0,4
4402-0228	Trifase	237	15,4	1

Commander SK Size D

4402-0226	Trifase	CHIEDERE	26,2	0,5
4402-0232	Trifase	354	27,4	0,6
4402-0228	Trifase	237	15,4	1

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, SKB3400110, SKB3400150

SKCD200220
SKCD200220
SKC3400220, SKC3400300, SKC3400400

SKDD200300
SKD3200400
SKD3400550, SKD3400750, SKDD200300

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	CHIEDERE	6,5	2 (2,25)		SP0201
4402-0225	Monofase	CHIEDERE	15	1		SP0202, SP0203, SP0204
4402-0224	Monofase	CHIEDERE	26	0,5		SP0205,
4402-0227	Trifase	237	7,9	2	HD	SP0201, SP0202, SP0203, SP0204, SP0205
4402-0227	Trifase	237	7,9	2	HD	SP0401, SP0402, SP0403, SP0404, SP0405

Unidrive SP Size 1

4402-0227	Trifase	237	7,9	2	HD	SP1201
4402-0227	Trifase	237	7,9	2	ND	SP1201, SP1202
4402-0227	Trifase	237	7,9	2	HD	SP1202
4402-0227	Trifase	237	7,9	2	ND	SP1203
4402-0227	Trifase	237	7,9	2	HD	SP1203
4402-0227	Trifase	237	7,9	2	HD	SP1204, SP1402
4402-0228	Trifase	237	15,4	1	ND	SP1204, SP2201
4402-0227	Trifase	237	7,9	2	ND	SP1401, SP1402, SP1403
4402-0227	Trifase	237	7,9	2	HD	SP1401, SP1402, SP1403, SP1404, SP1405, SP1404
4402-0228	Trifase	237	15,4	1	ND	SP1404, SP1405, SP1406, SP2401

Unidrive SP Size 2

4402-0228	Trifase	237	15,4	1	HD	SP2201, SP2202, SP1405, SP1406
4402-0232	Trifase	354	27,4	0,6	ND	SP2202, SP2203
4402-0232	Trifase	354	27,4	0,6	HD	SP2203, SP2403, SP2404, SP3401
4402-0228	Trifase	237	15,4	1	HD	SP2401, SP2402
4402-0232	Trifase	354	27,4	0,6	ND	SP2402, SP2403, SP2404

Unidrive SP Size 3

4400-0240	Trifase	CHIEDERE	46	0,45	HD	SP3201, SP3202
4400-0240	Trifase	CHIEDERE	46	0,45	ND	SP3201, SP3401
4400-0241	Trifase	1055	74	0,3	ND	SP3202, SP3402, SP3403
4400-0240	Trifase	CHIEDERE	46	0,45	HD	SP3402,
4400-0241	Trifase	1055	74	0,3	HD	SP3403, SP4401

Unidrive SP Size 4

4401-0169	Trifase	767	60	0,5	HD	SP4401, SP4402
4401-0171	Trifase	1022	96	0,315	ND	SP4402, SP4403, SP4403

Valori suggeriti secondo norma EN61000-3-2

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	237	7,9	2	HD	DST0401, DST0402, DST0403, DST0404
4402-0228	Trifase	237	15,4	1	HD	DST0405

Digitax ST Size 1

4402-0226	Monofase	CHIEDERE	6,5	2 (2,25)		DST1201
4402-0227	Trifase	237	7,9	2	HD	DST1201, SP1202, SP1203, SP1204
4402-0225	Monofase	CHIEDERE	15	1		DST1202, DST1203, DST1204
4402-0228	Trifase	237	15,4	1	HD	DST1202, DST1203, DST1204

D'uscita per Unidrive SP

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

4.92.076	Induttanza di uscita	230	5	5
4.92.138	Induttanza di uscita	256	11	2
4.92.077	Induttanza di uscita	328	21	1
4.92.139	Induttanza di uscita	401	30	0,6
4.92.136	Induttanza di uscita	547	56	0,3
4.92.140	Induttanza di uscita	825	105	0,2
4.92.141	Induttanza di uscita	935	170	0,1
4401-0181-00	OTL402	1369	364	0,267
4401-0201-00	OTL601	589	167	0,135
4401-0201-00	OTL601	589	167	0,135

Per Mentor MP

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

Reattanze trifase

P 4.92.108	200uH	143	37	200	1,06	MP25/MP45 - MP25R/MP45R
4.92.109	100uH	207	90	100	1,29	MP75/MP105 - MP75R/MP105R
4.92.110	75uH	327	140	75	1,50	MP155 - MP155R
4.92.111	75uH	428	180	75	1,93	MP210 - MP210R
4.92.112	45uH	615	285	45	1,83	MP350 - MP350R
4.92.113	35uH	760	350	35	1,75	MP420 - MP420R
4.92.114	35uH	949	460	35	2,30	MP550 - MP550R
X000.0465	47uH	2205	585	47	3,93	MP700 - MP700R
X000.0609	40uH	2518	690	40	3,95	MP825 - MP825R
X000.0478	35uH	2755	750	35	3,75	MP900 - MP900R

Reattanze trifase con caduta garantita al 3%

4.92.045	1052uH	428	21	1052	3	MP25 - MP25R
4.92.130	566uH	407	38	566	3	MP45 - MP45R
4.92.043	388uH	491	60	388	3	MP75 - MP75R
4.92.046	251uH	445	88	251	3	MP105 - MP105R
4.92.047	170uH	636	130	170	3	MP155 - MP155R
4.92.048	126uH	529	175	126	3	MP210 - MP210R
4.92.131	79uH	740	292	79	3	MP350 - MP350R
4.92.049	63uH	1107	350	63	3	MP420 - MP420R
4.92.050	48uH	1019	460	48	3	MP550 - MP550R
4.92.052	38uH	1535	585	38	3	MP700 - MP700R
4.92.053	30uH	1689	750	30	3	MP825/MP900 - MP825R/MP900R
X000.0593	20uH	3235	1000	20	3	MP1200 - MP1200R
4.92.051	14uH	3008	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	73	8	0,7		DCD 60x3/6 o DCD 60x7/14
P 4.92.018	L012	116	14	1		DCD 60x10/20 o DCD 60x14/28
P 4.92.019	L013	139	14	2		DCD 140x8/16 o DCD 140x14/28
4.92.020	L014	230	25	3		DCD 200x25/50
4.92.010	L04	202	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	161	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	189						
IPBBCA10MAX	10	259						
IPBBCA15MAX	15	330						
IPBBCA20MAX	20	401						
		14,2	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

P	IPBBAA03MAX	3	187	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	212						
P	IPBBAA10MAX	10	272						
P	IPBBAA15MAX	15	331						
P	IPBBAA20MAX	20	398						
			13,4	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPBBBD03MAX	3	315	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	363						
IPBBBD10MAX	10	487						
IPBBBD15MAX	15	608						
IPBBBD20MAX	20	731						
		24,6	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPBBDE03MAX	3	419	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	534						
IPBBDE10MAX	10	821						
IPBBDE15MAX	15	1110						
IPBBDE20MAX	20	1398						
		57,8	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	150	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 55E2A/ B/ C 55MMA/ B/ C	UNIDRIVE SP Digitax ST M'AX-MultiAx e UNIMOTOR SL
IPSBMA05MAX	5	173						
IPSBMA10MAX	10	229						
IPSBMA15MAX	15	285						
IPSBMA20MAX	20	340						
		11,2	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPSBEA03MAX	3	155	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	182						
IPSBEA10MAX	10	250						
IPSBEA15MAX	15	318						
IPSBEA20MAX	20	388						
		14	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPSBFD03MAX	3	294	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	333						
IPSBFD10MAX	10	434						
IPSBFD15MAX	15	532						
IPSBFD20MAX	20	632						
		20	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					

IPSBNE03MAX	3	385	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	483						
IPSBNE10MAX	10	722						
IPSBNE15MAX	15	963						
IPSBNE20MAX	20	1203						
		48	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	570	Cavo 3 fasi + terra + freno per posa mobile	4x4mm ² +2x1mm ² +schermo totale	Cavo tagliato	Cavo tagliato
IPBBAX100	100	1136				
IPBBAX150	150	1931				

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	146	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	167						
P	ISIBAA010	10	215						
P	ISIBAA015	15	287						
P	ISIBAA020	20	345						
			11,6	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	146	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	167						
ISSBBR010	10	215						
ISSBBR015	15	287						
ISSBBR020	20	345						
		13,6	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	104	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	126						
ISRBCD010	10	175						
ISRBCD015	15	202						
ISRBCD020	20	270						
		13,6	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	526	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	1049				
	ISIBAX150	150	1769				

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	129	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	136						
P	ISLBAF010	10	156						
	ISLBAF015	15	177						
P	ISLBAF020	20	200						
			4,2	Costo per metro successivo da sommare al costo del cavo standard di lunghezza immediatamente inferiore alla metratura voluta					
Cavo Retroazione per MultiAx, RJ45 plug lato Convertitore e connettore 5 vie Amphenol lato motore									
	ISLBAY003	3	134	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	147						
	ISLBAY010	10	180						
	ISLBAY015	15	214						
P	ISLBAY020	20	246						
			4,2	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	211	Cavo resolver per taglie da 75 a 142	UNIDRIVE SP e MOTORI UM/fm M'AX e UNIMOTOR SL
P	X000.1207	0,4	242	Cavo Potenza con freno per taglie da 115 a 142	
	X000.1240	0,4	242	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		74
7.36.249	Connettore 6 vie GR1,5 per 4mm ²		223
7.36.239	Connettore 6 vie GR1,5 per 6-10-16mm ²		223
SEGNALE			
7.36.227	Connettore 17 vie femmina		74
7.36.228	Connettore 12 vie femmina		80
4.58.147	Connettore 5 vie Amphenol		23

CODICE	COMPOSIZIONE KIT	PREZZO UNITARIO
4.95.202	Connettori 7.36.226 + 7.36.227	79
4.95.203	Connettori 7.36.226 + 7.36.228	79
4.95.207	Connettori 7.36.227 + 7.36.249	254
4.95.208	Connettori 7.36.228 + 7.36.249	254
4.95.210	Connettori 7.36.227 + 7.36.239	254
4.95.211	Connettori 7.36.228 + 7.36.239	254

Unidrive SP – Componenti sistemi Rigenerativi

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

Componenti per sistemi a 200V

SP1203	H	7,5	4401-0310-00	9,6	3,5	507	4401-1310-00	0,9	9,6	361	1664-1074	7	400	1,6	2,5	22
	N	9,6	4401-0310-00	9,6	3,5	507	4401-1310-00	0,9	9,6	361	1664-1074	7	400	1,6	2,5	22
SP1204	H	10,6	4401-0311-00	11,0	2,7	514	4401-1311-00	1,5	11,0	376	1664-1074	7	400	1,8	2,8	22
	N	11	4401-0311-00	11,0	2,7	514	4401-1311-00	1,5	11,0	376	1664-1074	7	400	1,8	2,8	22
SP2201	H	12,6	4401-0312-00	15,5	2,2	529	4401-1312-00	1,1	15,5	401	1664-1074	7	400	2,0	3,1	22
	N	15,5	4401-0312-00	15,5	2,2	529	4401-1312-00	1,1	15,5	401	1664-1074	7	400	2,0	3,1	22
SP2202	H	17	4401-0313-00	22,0	1,6	741	4401-1313-00	0,7	22,0	416	1664-2174	17	400	3,8	5,9	40
	N	22	4401-0313-00	22,0	1,6	741	4401-1313-00	0,7	22,0	416	1664-2174	17	400	3,8	5,9	40
SP2203	H	25	4401-0314-00	31,0	1,1	1018	4401-1314-00	0,5	31,0	489	1664-2174	17	400	4,4	6,8	40
	N	28	4401-0314-00	31,0	1,1	1018	4401-1314-00	0,5	31,0	489	1664-2174	17	400	4,4	6,8	40
SP3201	H	31	4401-0314-00	31,0	1,1	1018	4401-1314-00	0,5	31,0	489	1664-2174	17	400	4,4	6,8	40
	N	42	4401-0315-00	42,0	0,8	1070	4401-1315-00	0,4	42,0	496	1664-2174	17	400	5,2	8,0	40
SP3202	H	42	4401-0315-00	42,0	0,8	1070	4401-1315-00	0,4	42,0	496	1664-2174	17	400	5,2	8,0	40
	N	54	4401-0316-00	56,0	0,6	1453	4401-1316-00	0,3	56,0	569	1665-8324	32	525	8,1	13	146
SP4201	H	56	4401-0316-00	56,0	0,6	1453	4401-1316-00	0,3	56,0	569	1665-8324	32	525	8,1	13	146
	N	68	4401-0317-00	68,0	0,5	1479	4401-1317-00	0,3	68,0	694	1665-8324	32	525	8,9	14	146
SP4202	H	68	4401-0317-00	68,0	0,5	1479	4401-1317-00	0,3	68,0	694	1665-8324	32	525	8,9	14	146
	N	80	4401-0318-00	80,0	0,4	1526	4401-1318-00	0,2	80,0	719	1665-8324	32	525	9,9	15	146
SP4203	H	80	4401-0318-00	80,0	0,4	1526	4401-1318-00	0,2	80,0	719	1665-8324	32	525	9,9	15	146
	N	104	4401-0319-00	105,0	0,3	2197	4401-1319-00	0,2	105,0	752	1664-2644	64	400	15,8	24	168
SP5201	H	105	4401-0319-00	105,0	0,3	2197	4401-1319-00	0,2	105,0	752	1664-2644	64	400	15,8	24	168
	N	130	4401-0320-00	130,0	0,3	2482	4401-1320-00	0,1	130,0	880	1664-2644	64	400	17,5	27	168
SP5202	H	130	4401-0320-00	130,0	0,3	2482	4401-1320-00	0,1	130,0	880	1664-2644	64	400	17,5	27	168
	N	154	4401-0321-00	156,0	0,2	3297	4401-1321-00	0,1	156,0	945	1664-2644	64	400	19,2	30	168

Componenti per sistemi a 400V

SP1405	H	7,6	4401-0001	6,3	9,5	569	4401-0162	3,2	9,5	387	1610-7804	8	525	3,3	5,0	88
	N	8,8	4401-0001	6,3	9,5	569	4401-0162	3,2	9,5	387	1610-7804	8	525	3,3	5,0	88
SP1406	H	9,5	4401-0001	6,3	9,5	569	4401-0162	3,2	9,5	387	1610-7804	8	525	3,3	5,0	88
	N	11	4401-0002	5,0	12,0	686	4401-0163	2,5	12,0	438	1610-7804	8	525	3,3	5,2	88
SP2401	H	13	4401-0003	3,8	16,0	923	4401-0164	1,9	16,0	486	1610-7804	8	525	3,5	5,4	88
	N	15,3	4401-0003	3,8	16,0	923	4401-0164	1,9	16,0	486	1610-7804	8	525	3,5	5,4	88
SP2402	H	16,5	4401-0003	3,8	16,0	923	4401-0165	1,2	25,0	526	1610-7804	8	525	3,5	5,4	88
	N	21	4401-0004	2,4	25,0	1124	4401-0165	1,2	25,0	526	1610-7804	8	525	4,1	6,3	88
SP2403	H	25	4401-0004	2,4	25,0	1124	4401-0165	1,2	25,0	526	1610-7804	8	525	4,1	6,3	88
	N	29	4401-0005	1,8	34,0	2146	4401-0166	0,9	34,0	613	1665-8324	32	525	13,0	20	146
SP2404	H	29	4401-0005	1,8	34,0	2146	4401-0166	0,9	34,0	613	1665-8324	32	525	13,0	20	146
SP3401	H	32	4401-0005	1,8	34,0	2146	4401-0166	0,9	34,0	613	1665-8324	32	525	13,0	20	146
	N	35	4401-0006	1,5	40,0	1536	4401-0167	0,8	40,0	712	1665-8324	32	525	13,1	20	146
SP3402	H	40	4401-0006	1,5	40,0	1536	4401-0167	0,8	40,0	712	1665-8324	32	525	13,1	20	146
	N	43	4401-0007	1,3	46,0	1639	4401-0168	0,7	46,0	727	1665-8324	32	525	13,3	21	146
SP3403	H	46	4401-0007	1,3	46,0	1639	4401-0168	0,7	46,0	727	1665-8324	32	525	13,3	21	146
	N	56	4401-0008	1,0	60,0	2245	4401-0169	0,5	60,0	767	1665-8324	32	525	13,9	21	146
SP4401	H	60	4401-0008	1,0	60,0	2245	4401-0169	0,5	60,0	767	1665-8324	32	525	13,9	21	146
	N	68	4401-0009	0,8	70,0	2614	4401-0170	0,4	70,0	920	1665-8324	32	525	14,8	23	146
SP4402	H	74	4401-0010	0,6	96,0	3574	4401-0171	0,3	96,0	1022	1665-8394	39	525	18,1	28	252
	N	83	4401-0010	0,6	96,0	3574	4401-0171	0,3	96,0	1022	1665-8394	39	525	18,1	28	252
SP4403	H	96	4401-0010	0,6	96,0	3574	4401-0171	0,3	96,0	1022	1665-8394	39	525	18,1	28	252
	N	104	4401-0011	0,5	124,0	4293	4401-0172	0,2	124,0	1233	1665-8394	39	525	20,1	31	252
SP5401	H	124	4401-0011	0,5	124,0	4293	4401-0172	0,2	124,0	1233	1665-8394	39	525	20,1	31	252
	N	138	4401-0012	0,4	156,0	5216	4401-0173	0,2	156,0	1519	1665-8394	39	525	22,7	35	252
SP5402	H	156	4401-0012	0,4	156,0	5216	4401-0173	0,2	156,0	1519	1665-8394	39	525	22,7	35	252
	N	168	4401-0013	0,3	180,0	4522	4401-0174	0,2	180,0	1617	1665-8394	39	525	24,8	38	252
SP6401	H	180	4401-0013	0,3	180,0	4522	4401-0174	0,2	180,0	1617	1665-8394	39	525	24,8	38	252
	N	205	4401-0014	0,3	202,0	5446	4401-0175	0,1	202,0	1822	2*1665-8394	2*39	525	18,4	28	252
SP6402	H	210	4401-0014	0,3	202,0	5446	4401-0175	0,1	202,0	1822	2*1665-8394	2*39	525	18,4	28	252

Unidrive SP – Componenti sistemi Rigenerativi

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

Componenti per sistemi a 575V

SP3505	H	12	4401-0210-00	5,3	19,0	1387	4401-1211-00	1,4	22,0	474	1666-8113	11,2	690	5,2	8,0	171
	N	16	4401-0210-00	5,3	19,0	1387	4401-1211-00	1,4	22,0	474	1666-8113	11,2	690	5,2	8,0	171
SP3506	H	18	4401-0211-00	4,6	22,0	1427	4401-1211-00	1,4	22,0	474	1666-8113	11,2	690	5,2	8,1	171
	N	22	4401-0212-00	3,8	27,0	1650	4401-1213-00	1,4	36,0	774	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	171
SP3507	H	22	4401-0212-00	3,8	27,0	1650	4401-1213-00	1,4	36,0	774	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	171
	N	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1650	4401-1213-00	1,4	36,0	774	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	171
SP4601	H	19	4401-0211-00	4,6	22,0	1427	4401-1211-00	1,4	22,0	474	1666-8113	11,2	690	5,2	8,1	171
	N	22	4401-0212-00	3,8	27,0	1650	4401-1211-00	1,4	22,0	474	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	171
SP4602	H	22	4401-0212-00	3,8	27,0	1650	4401-1211-00	1,4	22,0	474	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	171
	N	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1650	4401-1213-00	1,4	36,0	774	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	171
SP4603	H	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1650	4401-1213-00	1,4	36,0	774	1666-8113	11,2	690	5,3	8,2	171
	N	36	4401-0213-00	2,8	36,0	2263	4401-1214-00	1,2	43,0	N/A	1666-8113	11,2	690	5,6	8,7	171
SP4604	H	36	4401-0213-00	2,8	36,0	2263	4401-1214-00	1,2	43,0	N/A	1666-8113	11,2	690	5,6	8,7	171
	N	43	4401-0214-00	2,4	43,0	2508	4401-1215-00	1,0	52,0	956	1666-8113	11,2	690	5,9	9,1	171
SP4605	H	43	4401-0214-00	2,4	43,0	2508	4401-1215-00	1,0	52,0	956	1666-8113	11,2	690	5,9	9,1	171
	N	52	4401-0215-00	1,9	52,0	3161	4401-1216-00	0,8	63,0	1062	1666-8113	11,2	690	6,4	9,8	171
SP4606	H	52	4401-0215-00	1,9	52,0	3161	4401-1216-00	0,8	63,0	1062	1666-8113	11,2	690	6,4	9,8	171
	N	62	4401-0216-00	1,6	63,0	3420	4401-1217-00	0,6	85,0	1427	1666-8113	11,2	690	6,9	10,6	171
SP5601	H	63	4401-0216-00	1,6	63,0	3420	4401-1217-00	0,6	85,0	1427	1666-8113	11,2	690	6,9	10,6	171
	N	84	4401-0217-00	1,2	85,0	4595	4401-1218-00	0,5	100,0	1519	1666-8113	11,2	690	8,2	12,6	171
SP5602	H	85	4401-0217-00	1,2	85,0	4595	4401-1218-00	0,5	100,0	1519	1666-8113	11,2	690	8,2	12,6	171
	N	99	4401-0218-00	1,0	100,0	4785	4401-1219-00	0,4	125,0	1748	1666-8223	22,5	690	12,5	19,3	216
SP6601	H	100	4401-0218-00	1,0	100,0	4785	4401-1219-00	0,4	125,0	1748	1666-8223	22,5	690	12,5	19,3	216
	N	125	4401-0219-00	0,8	125,0	5340	4401-1220-00	0,4	144,0	1822	1666-8223	22,5	690	13,8	21,3	216
SP6602	H	125	4401-0219-00	0,8	125,0	5340	4401-1220-00	0,4	144,0	1822	1666-8223	22,5	690	13,8	21,3	216
	N	144	4401-0220-00	0,7	144,0	5544	4401-1221-00	0,3	168,0	2124	1666-8223	22,5	690	14,9	23,0	216

Componenti per sistemi a 690V

SP4601	H	19	4401-0210-00	5,3	19,0	1387	4401-1211-00	1,4	22,0	474	1668-7833	8,3	800	4,7	7,3	171
	N	22	4401-0211-00	4,6	22,0	1427	4401-1211-00	1,4	22,0	474	1668-7833	8,3	800	4,8	7,4	171
SP4602	H	22	4401-0211-00	4,6	22,0	1427	4401-1211-00	1,4	22,0	474	1668-7833	8,3	800	4,8	7,4	171
	N	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1650	4401-1213-00	1,4	36,0	774	1668-7833	8,3	800	5,0	7,7	171
SP4603	H	27	4401-0212-00	3,8	27,0	1650	4401-1213-00	1,4	36,0	774	1668-7833	8,3	800	5,0	7,7	171
	N	36	4401-0213-00	2,8	36,0	2263	4401-1213-00	1,4	36,0	774	1668-7833	8,3	800	5,5	8,5	171
SP4604	H	36	4401-0213-00	2,8	36,0	2263	4401-1213-00	1,4	36,0	774	1668-7833	8,3	800	5,5	8,5	171
	N	43	4401-0214-00	2,4	43,0	2508	4401-1214-00	1,2	43,0	N/A	1668-7833	8,3	800	5,8	9,0	171
SP4605	H	43	4401-0214-00	2,4	43,0	2508	4401-1214-00	1,2	43,0	N/A	1668-7833	8,3	800	5,8	9,0	171
	N	52	4401-0215-00	1,9	52,0	3161	4401-1215-00	1,0	52,0	956	1668-7833	8,3	800	6,6	10,2	171
SP4606	H	52	4401-0215-00	1,9	52,0	3161	4401-1215-00	1,0	52,0	956	1668-7833	8,3	800	6,6	10,2	171
	N	62	4401-0216-00	1,6	63,0	3420	4401-1216-00	0,8	63,0	1062	1668-7833	8,3	800	7,3	11,3	171
SP5601	H	63	4401-0216-00	1,6	63,0	3420	4401-1216-00	0,8	63,0	1062	1668-7833	8,3	800	7,3	11,3	171
	N	84	4401-0217-00	1,2	85,0	4595	4401-1217-00	0,6	85,0	1427	1668-8163	16,6	800	11,6	18,0	216
SP5602	H	85	4401-0217-00	1,2	85,0	4595	4401-1217-00	0,6	85,0	1427	1668-8163	16,6	800	11,6	18,0	216
	N	99	4401-0218-00	1,0	100,0	4785	4401-1218-00	0,5	100,0	1519	1668-8163	16,6	800	12,8	19,7	216
SP6601	H	100	4401-0218-00	1,0	100,0	4785	4401-1218-00	0,5	100,0	1519	1668-8163	16,6	800	12,8	19,7	216
	N	125	4401-0219-00	0,8	125,0	5340	4401-1219-00	0,4	125,0	1748	1668-8163	16,6	800	14,5	22,5	216
SP6602	H	125	4401-0219-00	0,8	125,0	5340	4401-1219-00	0,4	125,0	1748	1668-8163	16,6	800	14,5	22,5	216
	N	144	4401-0220-00	0,7	144,0	5544	4401-1220-00	0,4	144,0	1822	2*1668-8163	2 * 16,6	800	10,9	16,9	216

Unidrive SP - Combi Filter

Drive	Heavy / Normal Duty	Potenza [kW]	CODICE	Tensione [V]	Corrente [Arms]	Induttanza SFF[uH]	Capacita' [uF]	PREZZO UNITARIO
SP1405	H	5,3	FS6085-11-44-0	520	11	670	20	325
	N	6,1	FS6085-11-44-0	520	11	670	20	325
SP1406	H	6,6	FS6085-11-44-0	520	11	670	20	325
	N	7,6	FS6085-11-44-0	520	11	670	20	325
SP2401	H	9,0	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	460
	N	10,6	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	460
SP2402	H	11,4	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	460
	N	14,5	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	460
SP2403	H	17,3	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	460
	N	20,1	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	460
SP2404	H	11,6	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	460
	N	-	FS6085-29-44-0	520	29	250	30	460
SP3401	H	22,2	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	690
	N	24,2	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	690
SP3402	H	27,7	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	690
	N	29,8	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	690
SP3403	H	31,9	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	690
	N	38,8	FS6085-56-53-0	520	56	133	50	690
SP4401	H	41,6	FS6085-83-35-0	520	83	84	70	1438
	N	47,1	FS6085-83-35-0	520	83	84	70	1438
SP4402	H	51,3	FS6085-83-35-0	520	83	84	70	1438
	N	57,5	FS6085-83-35-0	520	83	84	70	1438
SP4403	H	66,5	FS6085-125-35-1	480	125	109	64	1481
	N	72,1	FS6085-125-35-1	480	125	109	64	1481
SP5401	H	85,9	FS6085-125-35-1	480	125	109	64	1481
	N	95,6	FS6085-168-40-0	520	168	44	140	2241
SP5402	H	108,1	FS6085-168-40-0	520	168	44	140	2241
	N	116,4	FS6085-168-40-0	520	168	44	140	2241
SP6401	H	124,7	FS6085-202-40-1	480	202	40	180	CHIEDERE
	N	139,9	FS6085-202-40-1	480	202	40	180	CHIEDERE
SP6402	H	145,5	FS6085-300-99-1	480	300	25	270	3302
	N	163,5	FS6085-300-99-1	480	300	25	270	3302

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	108	Visualizzatore a due righe a LED a 7 segmenti					X	X
	820 000 000 11800	SM-Keypad Plus	332	Visualizzatore a LCD multilingua retroilluminato a tre linee di testo			X	X	X	
	820 000 000 14500	Keypad SP0	60	Tastiera per SP0					X	
P	821 000 000 13100	SK-Keypad Remote	119	SK-Keypad Remote (tastiera LED)			X			
	822 000 000 14600	DST-Keypad	62	Tastiera DST				X		

CONTROLLO PROGRAMMABILE

P	820 000 000 14000	SM-Applications Plus	478	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	226	Modulo programmabile per applicazioni PLC e Motion, memory flash da 100kb	Bianco			X	X	X	X
	820 000 000 15000	SM-Register	1368	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	890	Controllore motion con processore interno. 4 I/Odi ingresso, 2 I/O di uscita	Blu scuro			X	X		
#		SM-Safety	CHIEDERE	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	299	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	423	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 11200	SM-I / O Plus	266	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	820 000 000 11310	SM-Universal Encoder Plus	423	Retroazione secondo encoder universale con uscita encoder simulato	Verde chiaro				X	X	X
P	820 000 000 11500	SM-Resolver	401	Interfaccia per resolver con uscita di encoder simulato	Azzurro				X	X	
P	820 000 000 11601	SM-INTERBUS	425	Bus di Campo Interbus-S	Grigio scuro		X		X	X	X
	820 000 000 15200	SM-INTERBUS 2MB	438				X	X	X	X	X
P	820 000 000 11700	SM-Encoder Plus	292	Retroazione secondo encoder. Ingresso solo per Encoder incrementale line-driver NO uscite Encoder simulato	Marrone				X	X	X
	820 000 000 11900	SM-CAN	332	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	423	Espansione I / O. Supporta 4 PDO in trasmissione e 4 PDO in ricezione	Grigio chiaro	X	X	X	X	X	X
P	820 000 000 12300	SM-SLM	486	Integra funzionalità SLM. Supporta solo modalità encoder e host	Arancione				X	X	
P	820 000 000 12400	SM-Sercos	786	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	621	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	346	Interfaccia Lon Works	Verde chiaro		X	X	X	X	
	820 000 000 13900	SM-Encoder Output Plus	199	Uscita encoder incrementale, Ingresso e uscita encoder	Marrone				X	X	X
	820 000 000 14900	SM-EtherCat	708	Interfaccia EtherCat	Bordeaux		X	X	X	X	X
	820 000 000 12200	Convertitore 15 vie SP0	56	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	30	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	75	Scheda di conversione verso il connettore a vaschetta 15 poli ad alta densità con terminali a vite				X		X	X

I/O AGGIUNTIVI

P	821 000 000 12500	SM-I/O Lite	146	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
	821 000 000 12600	SM-I/O Timer	179	Come SM-I/O Lite con aggiunto un real time clock per operazioni schedate	Rosso scuro		X	X	X	X	X
	820 000 000 13300	SM-I/O 120 V	251	I/O aggiuntivi conformi IEC 1131-2 1120VAC. 6 ingressi e 2 relè di uscita per il funzionamento a 120 V c.a.	Oliva		X	X	X	X	X
	820 000 000 13000	SM-I/O 24V Protected	284	SM-I/O 24V Protected	Blu Cobalto		X	X	X	X	X
	820 000 000 14702	SM I/O 32 FULL KIT	471	Completo di cavo e modulo morsetteria	Giallo		X	X	X	X	X
	820 000 000 12901	SM-PELV	278	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
	820 000 000 13601	15V Single Ended Logic Input	42						X		
	820 000 000 14800	24V Single Ended Logic Input	35						X		
	820 000 000 13800	SM-Ref Mark Signal Board	42						X	X	
	821 104 000 14300	SM I/O Bipolar	62	SM I/O Bipolar	Giallo scuro		X				

ALTRE OPZIONI

	82000000015600	SP Control Platform	656	SP Control Platform						X	
P	821 000 000 12700	SmartStick	25	Scheda di memoria per copiare parametri in altri drive			X				
P	821 000 000 12800	LogicStick	63	Scheda per aumentare la capacità di memoria richiesta per l'utilizzo delle funzionalità onboard PLC			X				
	2214-1006	Smart Card	32	Scheda da 64kb					X	X	
	2214-4246	Extra Smart Card	16	Scheda da 8kb					X	X	
	3.71.021	Involucro per SM	8	Involucro per SM (VUOTO)	Bianco			X	X	X	
P	4500-0096	USB to EIA485 (RS485) converter	222	USB to EIA485 (RS485) converter Convertitore per PC da USB a RS485 RJ45			X	X	X	X	

Opzioni Drive

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

Opzioni Commander SK

9500-0052	SK Cover Kit Size A	117	SK Cover Kit Size A
9500-0053	SK Cover Kit Size B	136	SK Cover Kit Size B
9500-0054	SK Cover Kit Size C	117	SK Cover Kit Size C
9500-0079	UL Type 1 Kit - Size A	156	UL Type 1 Kit - Size A
9500-0080	UL Type 1 Kit - Size B	136	UL Type 1 Kit - Size B
9500-0081	UL Type 1 Kit - Size C	176	UL Type 1 Kit - Size C
SK-Bracket	SK-Bracket	156	SK-Bracket

Opzioni Affinity

6500-0008-00	Bottom Conduit Box Frame Size 1	117	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 1
6500-0011-00	Bottom Conduit Box Frame Size 2	136	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 2
6500-0033-00	Top Conduit Box Frame Size 3	117	Protezione passacavi superiore per Affinity Size 3
6500-0014-00	Bottom Conduit Box Frame Size 3	156	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 3
6500-0017-00	Top Conduit Box Frame Size 4	136	Protezione passacavi superiore per Affinity Size 4
6500-0018-00	Bottom Conduit Box Frame Size 4	176	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 4
6500-0023-00	Top Conduit Box Frame Size 5	156	Protezione passacavi superiore per Affinity Size 5
6500-0024-00	Bottom Conduit Box Frame Size 5	196	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 5
6500-0027-00	Top Conduit Box Frame Size 6	176	Protezione passacavi superiore per Affinity Size 6
6500-0028-00	Bottom Conduit Box Frame Size 6	214	Protezione passacavi inferiore per Affinity Size 6
9500-0074	Kit of 4 single entry grommets	8	Kit of 4 gommini passacavi singolo ingresso
9500-0075	Kit of 4 double entry grommets	8	Kit of 4 gommini passacavi doppio ingresso

Opzioni Mentor MP

823 000 510 03000	FXMP25	831	Eccitatrice statica regolata fino 25A per Mentor MP
823 000 000 15300	MP-Keypad	292	LCD Keypad with MP firmware

Opzioni CTNet

ACCESSORI PER CTNet

4500-0085-01	PCI20-CT	1061	Scheda Interfaccia CTNet per PC standard desktop bus PCI
4500-0100	CTNet -USB	1250	Adattatore CTNet - USB
4500-0082	AI3-CT	1805	Ripetitore CTNet da utilizzare in caso di connessione di + di 20 drive Rev.D
4500-0101	4500-0101	266	Cavo CT Net verde con logo Control Techniques 50 metri
4500-0098	4500-0098	676	Cavo CT Net verde con logo Control Techniques 100 metri
4500-0099	4500-0099	916	Cavo CT Net verde con logo Control Techniques 200 metri
VW00.8002	VW00.8002	12	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	715	CT Net Bus Coupler Rev. D (Non disponibile da altri fornitori)
	KL9010	KL9010	28	Modulo di terminazione
	KL4032	KL4032	398	2 canali uscita analogica +/- 10 VDC
	KL3102	KL3102	443	2 canali ingresso analogico +/- 10 VDC
	KL3064	KL3064	493	4 canali ingresso analogico 0-10 VDC
P	KL1104	KL1104	68	4 canali ingresso digitale 24 VDC, 3ms.
P	KL2114	KL2114	106	4 canali uscita digitale 24 VDC, 0,5 A.
	KL1408	KL1408	140	8 canali ingresso digitale 24 VDC
	KL2408	KL2408	159	8 canali uscita digitale 24 VDC
	KL2134	KL2134	92	4 uscite digitali 24V
	KL2424	KL2424	112	4 uscite digitali 24VDC
	KL3002	KL3002	CHIEDERE	2 ingressi analogici
	KL9100	KL9100	49	Fine-BUS

Software

MODELLO	PREZZO UNITARIO	Descrizione	Applicazione
0610-0003	SyptPro	542	Sistema di sviluppo IEC61131-3 completo di cavo di connessione USB (Sostituisce SYPT codice 0610-0000-00)

17/12/2010

Rev. 0

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
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
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