

CATALOGO PRODOTTI

Servosistemi

www.sitautomation.it

 **SIT Automation**
Your partner in *motion*

PAC

©2025 SIT Automation S.r.l.

Tutti i diritti sono riservati. E' vietato l'uso improprio del marchio e senza autorizzazione. Le informazioni contenute in questo catalogo potrebbero essere modificate senza preavviso. Nonostante gli accurati controlli a cui viene sottoposto non si escludono possibili discordanze o imprecisioni.

Società unipersonale - Cap. Soc. € 300.000,00 i.v.

Sede Legale, Amministrativa e Operativa: Viale Europa 17, 20047 Cusago (MI) Italia

Entrata magazzino per ricevimenti e spedizioni: Via L. da Vinci 5, 20047 Cusago (MI) Italia

Tel: +39 02 47721100 - Mail: info@sitautomation.it

Nr. iscrizione registro imprese di Milano e codice fiscale 08711470966

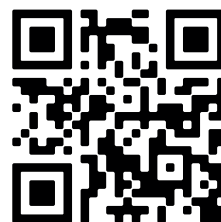
REA MI 2043738 - P.IVA IT08711470966

Eco contributo RAEE assolto ove dovuto mercato Italia - Iscrizione N.IT21060000013095

Eco contributo PA assolto ove dovuto mercato Italia - Iscrizione N.IT21060P00007091

Una società del Gruppo Scaglia

**Scarica la versione
digitale del catalogo**



www.sitautomation.it

CHI SIAMO

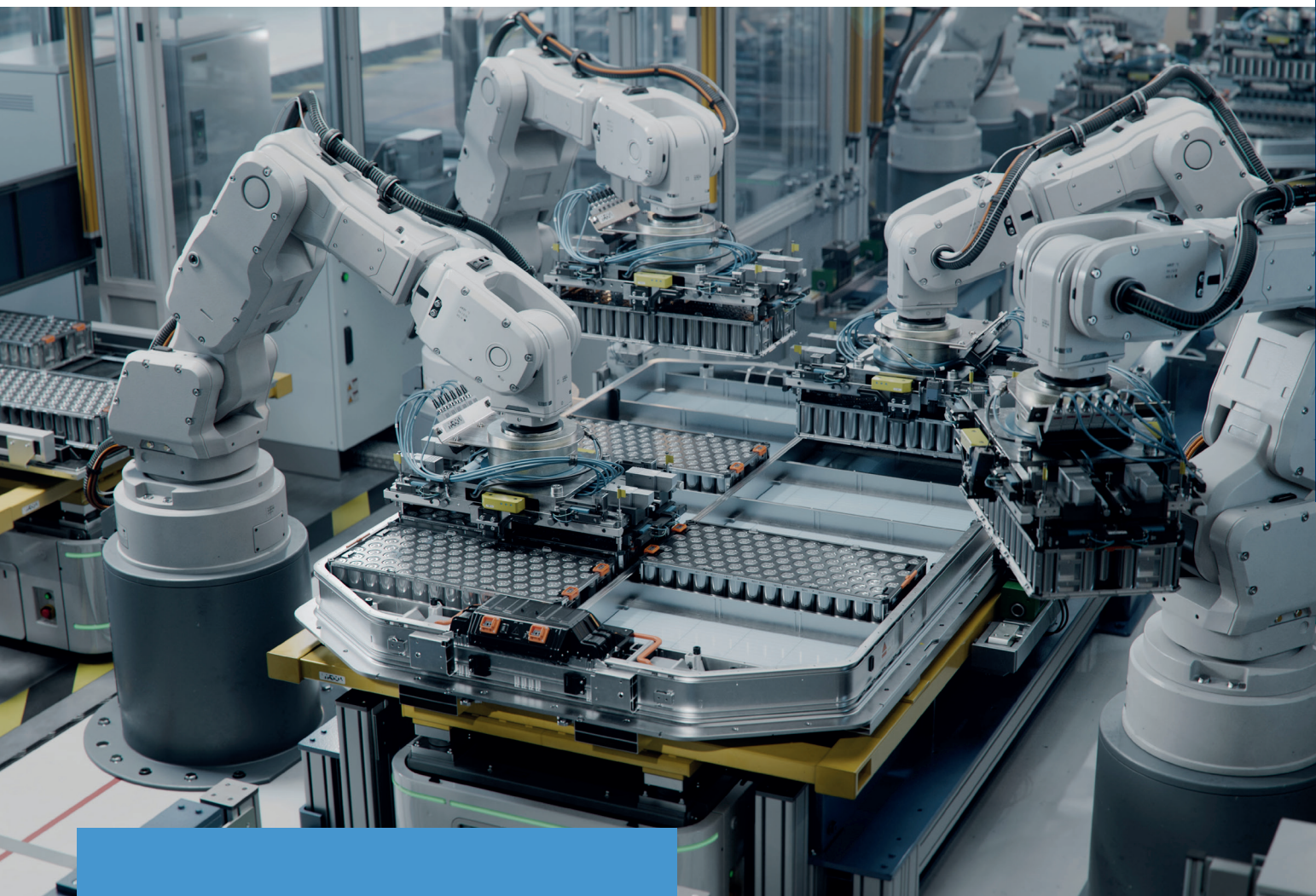
Il tuo partner per l'automazione industriale

Da oltre 20 anni, SIT Automation è il punto di riferimento per i suoi partner nel settore dell'automazione industriale.

Parte del **Gruppo Scaglia**, realtà di oltre 1.300 persone e 30 aziende in tutto il mondo, supporta i propri clienti nel completo sviluppo di soluzioni mecatroniche avanzate.

Oggi SIT Automation è una realtà di oltre 50 persone presente in **Italia, Spagna e Portogallo**, con l'obiettivo di ampliare nei prossimi anni la propria presenza in tutta **Europa**.

L'esperienza maturata negli anni ci consente di proporci come **consulenti per la progettazione di macchine automatiche**, con la volontà di instaurare con i nostri partner relazioni leali e durature nel tempo.



VISION

Diventare **un'eccellenza nel settore dell'automazione industriale**, ampliando la nostra presenza con filiali in tutta **Europa** con headquarter in Italia.

MISSION

Affianchiamo i nostri partner, ascoltando le loro richieste, per studiare **soluzioni meccatroniche innovative e competitive** per ogni applicazione industriale.

Partendo dalle esigenze del settore in cui operano i nostri clienti, portiamo le nostre competenze per **sviluppare insieme un prodotto vincente**.



IL NOSTRO METODO: DALLA CONSULENZA ALLA SOLUZIONE

Attraverso il nostro **approccio consulenziale**, affianchiamo da sempre i nostri partner durante il completo sviluppo dell'applicazione in tutte le sue fasi:

- 1** **Analisi dei requisiti** > Approfondiamo le esigenze attraverso lo **studio cinematico e dinamico** dell'applicazione
- 2** **Progettazione e proposta della soluzione** > Con un'attenta analisi e un **dimensionamento mecatronico**, individuiamo i componenti più adatti per proporre una soluzione performante, affidabile e competitiva
- 3** **Pronta fornitura** > Grazie al nostro ampio **magazzino di prodotti selezionati**, garantiamo un efficiente servizio di pronta fornitura
- 4** **Supporto tecnico** > Affianchiamo direttamente in campo i nostri partner durante lo **start-up** della macchina e forniamo supporto per ogni evenienza di **post vendita**
- 5** **Programmi di formazione e seminari tecnici** > Organizziamo corsi per **aggiornare costantemente i nostri partner** su nuovi prodotti e soluzioni innovative

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

CONOSCENZA DEL MERCATO E DELLE APPLICAZIONI

Con la nostra esperienza maturata negli anni in diversi settori applicativi (vetro, legno, marmo, metallo, tessile, packaging, trattamento acque, ecc.) proponiamo ai nostri partner la miglior soluzione.

CONOSCENZA DEI PRODOTTI

Sappiamo individuare e selezionare i prodotti più adatti alle diverse applicazioni, per aiutare i nostri clienti a rendere le loro macchine sempre più competitive e tecnologicamente avanzate.

RELAZIONI LEALI E DURATURE

Vogliamo lavorare con i nostri partner condividendo un percorso di crescita e di continua innovazione.

DISPONIBILITA' DI STOCK

Disponiamo di un ampio magazzino di prodotti selezionati che ci consente di offrire diverse soluzioni in tempi brevissimi.

APPARTENENZA AL GRUPPO SCAGLIA

Unitamente alla significativa solidità finanziaria, consente numerose sinergie organizzative e di business tra le oltre 30 realtà in tutto il mondo.

PANORAMICA PRODOTTI PER COMANDO DI MOTORI ECMA



ECMA



ASD-A2



ASD-B3A NEW



ASD-A3 NEW



NOTA: I motori possono essere accoppiati a tutti gli azionamenti del riquadro accanto

PANORAMICA PRODOTTI PER COMANDO DI MOTORI ECM-B3



ECM-B3 **NEW**



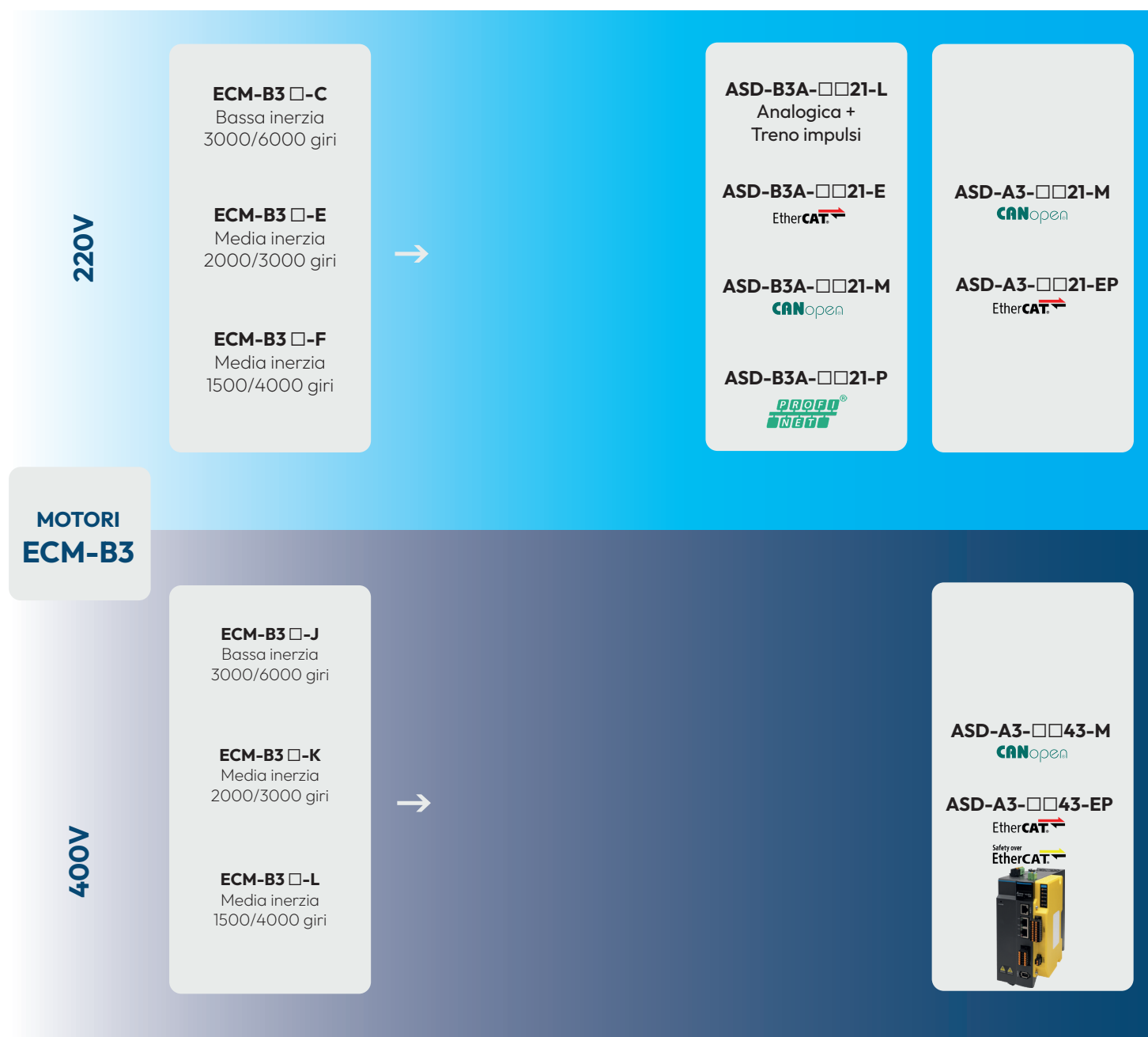
ASD-A2



ASD-B3A **NEW**



ASD-A3 **NEW**



NOTA: I motori possono essere accoppiati a tutti gli azionamenti del riquadro accanto

SERVOMOTORI DELTA ECMA

Serie 220V

Bassa inerzia, 3000 - 5000 giri/min

Flangia (mm)	Potenza (kW)	Codice	Coppia (Nm) RMS / Max	Inerzia ($\text{Kg}\cdot\text{m}^2\cdot 10^{-4}$)
40	0.1	ECMA-C20401RS	0.3 / 0.96	0.037
60	0.2	ECMA-C20602RS	0.6 / 1.92	0.177
	0.4	ECMA-C20604RS	1.3 / 3.82	0.277
80	0.4	ECMA-C20804R7	1.3 / 3.82	0.68
	0.75	ECMA-C20807RS	2.4 / 7.16	1.13
100	1	ECMA-C21010R9	3.2 / 9.54	2.65

Media inerzia, 2000 - 3000 giri/min

Flangia (mm)	Potenza (kW)	Codice	Coppia (Nm) RMS / Max	Inerzia ($\text{Kg}\cdot\text{m}^2\cdot 10^{-4}$)
130	0.5	ECMA-E21305R9	2.39 / 7.16	8.17
	1	ECMA-E21310R9	4.77 / 14.3	8.41
	1.5	ECMA-E21315RS	7.16 / 21.5	11.18

Serie 400V

Bassa inerzia, 3000 - 5000 giri/min

Flangia (mm)	Potenza (kW)	Codice	Coppia (Nm) RMS / Max	Inerzia ($\text{Kg}\cdot\text{m}^2\cdot 10^{-4}$)
60	0.4	ECMA-J10604RS	1.27 / 3.82	0.277
80	0.75	ECMA-J10807RS	2.39 / 7.16	1.13
100	1	ECMA-J11010R9	3.18 / 9.54	2.65
	2	ECMA-J11020R4	6.37 / 19.1	4.45
130	3	ECMA-J11330R4 *	9.55 / 28.7	12.7
130	5	ECMA-J11350R8LA*	15.9 / 47.6	9.44

* velocità massima 4500 giri/min

Media inerzia, 2000 - 3000 giri/min

Flangia (mm)	Potenza (kW)	Codice	Coppia (Nm) RMS / Max	Inerzia ($\text{Kg}\cdot\text{m}^2\cdot 10^{-4}$)
130	0.5	ECMA-K11305R9	2.4 / 7.16	8.17
	1	ECMA-K11310R9	4.8 / 14.3	8.41
	1.5	ECMA-K11315RS	7.2 / 21.5	11.18
	2	ECMA-K11320RS	9.6 / 28.7	14.59

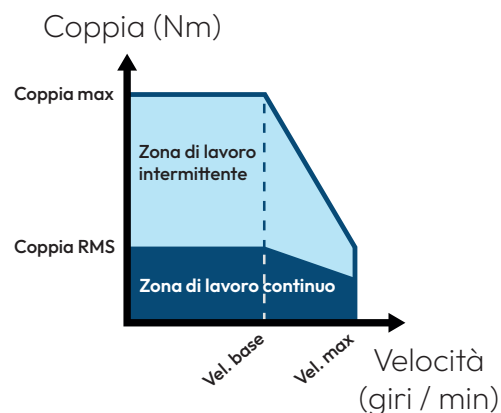
Medio-alta inerzia, 1500 - 3000 giri/min

Flangia (mm)	Potenza (kW)	Codice	Coppia (Nm) RMS / Max	Inerzia ($\text{Kg}\cdot\text{m}^2\cdot 10^{-4}$)
130	0.5	ECMA-L11305R9	3.18 / 8.92	13.1
	0.85	ECMA-L11308R9	5.39 / 13.8	17.1
	1.3	ECMA-L11313RS	8.34 / 23.3	23.6
	1.8	ECMA-L11318RS	11.5 / 28.7	24.9

Alta inerzia, 1500 - 3000 giri/min

Flangia (mm)	Potenza (kW)	Codice	Coppia (Nm) RMS / Max	Inerzia ($\text{Kg}\cdot\text{m}^2\cdot 10^{-4}$)
180	3	ECMA-L11830RS	19.1 / 57.3	54.95
	4.5	ECMA-L11845RS	28.7 / 71.6	77.75
	5.5	ECMA-L11855R3	35 / 87.5	99.78
	7.5	ECMA-L11875R3	47.7 / 119	142.7
220	11	ECMA-L1221BR3*	70 / 175	338
	15	ECMA-L1221FRS*	95.4 / 224	451

* velocità massima 2000 giri/min



ORDER CODE

ECMA - C 2 06 02 R S

Diametro albero (mm)

S Standard	7 14
3	42 9 19
4	24

Freno

R Albero diritto con foro filettato in testa, chiave e guarnizione paraolio, **senza freno**

S Albero diritto con foro filettato in testa, chiave e guarnizione paraolio, **con freno**

Potenza

01 100 W	10 1.0 kW	55 5.5 kW
02 200 W	15 1.5 kW	75 7.5 kW
04 400 W	20 2.0 kW	1B 11.0 kW
05 500 W	30 3.0 kW	1F 15. kW
07 750 W	45 4.5 kW	

Dimensione flangia (mm)

04 40	09 86	18 180
06 60	10 100	22 220
08 80	13 130	

Encoder

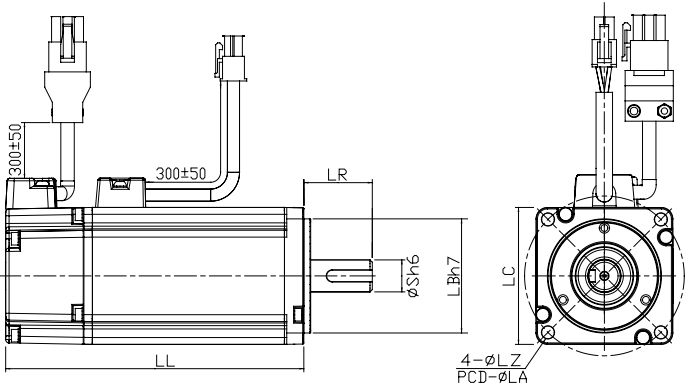
- 1 Incrementale 20 bit
- 2 Incrementale 17 bit
- A Assoluto (ris. monogiro 17 bit, multi-giro 16 bit)

Tensione / Velocità

C 230 V / 3000 rpm	J 400 V / 3000 rpm
E 230 V / 2000 rpm	K 400 V / 2000 rpm
G 230 V / 1000 rpm	L 400 V / 1500 rpm

SERVOMOTORI DELTA ECMA

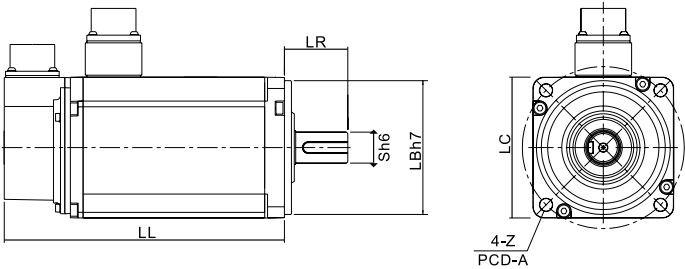
DIMENSIONI (mm)



Flange 40mm, 60mm, 80mm

Codice	LC	LZ	LA	S	LB	LL (No Freno)	LL (con Freno)	LR
ECMA-C20401□S	40	4.5	46	8	30	100.6	136.8	25
ECMA-C20602□S	60	5.5	70	14	50	105.5	141.6	30
ECMA-C20604□S						130.7	166.8	
ECMA-C20804□7	80	6.6	90	14	70	112.3	152.8	35
ECMA-C20807□S				19		138.3	178	
ECMA-J10604□S	60	5.5	70	14	50	130.7	166.8	30
ECMA-J10807□S	80	6.6	90	19	70	138.3	178	35

Nota: Sostituire □ con **R** per versione senza Freno, con **S** per versione con Freno



Flange 100mm, 130mm

Codice	LC	LZ	LA	S	LB	LL (No Freno)	LL (con Freno)	LR
ECMA-C21010□9	100	9	115	19	95	153.3	192.5	45
ECMA-E21305□9	130		145		110	147.5	183.5	55
ECMA-E21310□9				167.5		202		
ECMA-E21315□S	100		115	95	153.25	192.5	45	
ECMA-J11010□9					199	226		
ECMA-J11020□4				110	187.5	216	55	
ECMA-J11330□4			145		19	147.5		183.5
ECMA-K11305□9	22					167.5		202
ECMA-K11310□9					187.5	216		
ECMA-K11315□S				28	294			
ECMA-K11320□S								
ECMA-J11350□8LA								

Nota: Sostituire □ con **R** per versione senza Freno, con **S** per versione con Freno

Flange 130mm, 180mm, 220 mm

Codice	LC	LZ	LA	S	LB	LL (No Freno)	LL (con Freno)	LR	
ECMA-L11305□9	130	9	145	19	110	147.5	183.5	55	
ECMA-L11308□9				22		163.5	198		
ECMA-L11313□S						194.5	223		
ECMA-L11318□S				202		230.7			
ECMA-L11830□S	180	13.5	200	35	114.3	202.1	235.3	79	
ECMA-L11845□S				42		235.3	279.3		
ECMA-L11855□3						279.7	311.7	113	
ECMA-L11875□3				220		235	55		200
ECMA-L1221B□3	371.4		453.4					116	
ECMA-L1221F□S							434.4		513.4

Nota: Sostituire □ con **R** per versione senza Freno, con **S** per versione con Freno

SERVOMOTORI DELTA ECM-B3

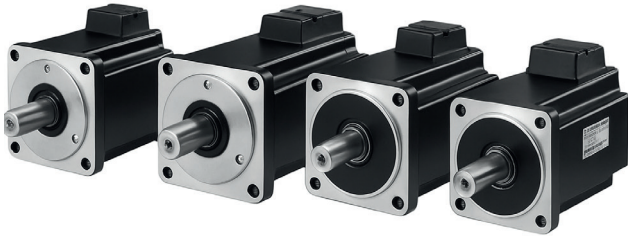
Serie 220V

Bassa inerzia, 3000 - 6000 giri/min

Flangia (mm)	Potenza (kW)	Codice	Coppia (Nm) RMS / Max	Inerzia (Kg*m ² *10 ⁻⁴)
40	0.1	ECM-B3L-CB0401RB1	0.32 / 1.12	0.0299
60	0.2	ECM-B3M-CB0602RB1	0.64 / 2.24	0.141
	0.4	ECM-B3M-CB0604RB1	1.27 / 4.45	0.254
80	0.75	ECM-B3M-CB0807RB1	2.4 / 8.4	1.07
	1	ECM-B3M-CB0810RB1	3.18 / 11.13	1.37
100	1	ECM-B3M-CB1010R91	3.18 / 9.54	2.78
	1.5	ECM-B3M-CB1015R91	4.77 / 14.31	3.69
	2	ECM-B3M-CB1020RS1	6.37 / 19.11	4.68

Media inerzia, 1500 - 4000 giri/min

Flangia (mm)	Potenza (kW)	Codice	Coppia (Nm) RMS / Max	Inerzia (Kg*m ² *10 ⁻⁴)
130	0.85	ECM-B3H-FB1308R91	5.39 / 16.17	12.44
	1.3	ECM-B3H-FB1313RS1	8.34 / 25.02	18



Serie 400V

Bassa inerzia, 3000 - 6000 giri/min

Flangia (mm)	Potenza (kW)	Codice	Coppia (Nm) RMS / Max	Inerzia (Kg*m ² *10 ⁻⁴)
60	0.2	ECM-B3M-JB0602RB1	0.64 / 2.24	0.141
	0.4	ECM-B3M-JB0604RB1	1.27 / 4.45	0.254
80	0.75	ECM-B3M-JB0807RB1	2.4 / 8.4	1.07
	1	ECM-B3M-JB0810RB1	3.18 / 11.13	1.37
100	1	ECM-B3M-JB1010R91	3.18 / 9.54	2.78
	1.5	ECM-B3M-JB1015R91	4.77 / 14.31	3.69
130	2	ECM-B3M-JB1020RS1	6.37 / 19.11	4.68
	3	ECM-B3M-JB1330R41*	9.8 / 29.4	18.94
	4	ECM-B3M-JB1340R41*	12.6 / 37.8	25.04
	5	ECM-B3M-JB1350R41*	15.8 / 47.7	30.85

Nota: * Velocità 3000/6500 giri/min

Alta inerzia, 1500 - 4000 giri/min

Flangia (mm)	Potenza (kW)	Codice	Coppia (Nm) RMS / Max	Inerzia (Kg*m ² *10 ⁻⁴)
130	0.85	ECM-B3H-LB1308R91	5.39 / 16.17	12.44
	1.3	ECM-B3H-LB1313RS1	8.34 / 25.02	18
	1.8	ECM-B3H-LB1318RS1	11.5 / 34.5	22.6
180	3	ECM-B3M-LB1830RS1*	19.1 / 57.29	53.63
	4.5	ECM-B3M-LB1845RS1	28.65 / 71.6	67.73
	5.5	ECM-B3M-LB1855R31	35.01 / 105	98.88
	7.5	ECM-B3M-LB1875R31	47.75 / 119	134.95
220	11	ECM-B3M-LB221BR31		
	15	ECM-B3M-LB221FRS1		

Nota: * Velocità 1500/3000 giri/min

ORDER CODE

ECM - B3 M - C B 06 04 R B 1

Inerzia

L Bassa
M Media
H Alta

Tensione / Velocità

C 220V / 3000-6000rpm
E 220V / 2000-3000rpm
F 220V / 1500-4000rpm

Tensione / Velocità

J 400V / 3000-6000rpm
K 400V / 2000-3000rpm
L 400V / 1500-4000rpm

Encoder

B Assoluto 24 bit magnetico/ottico senza batteria
2 Incrementale 24 bit

Dimensione flangia (mm)

04 40
06 60
08 80
10 100

Dimensione flangia (mm)

13 130
18 180
22 220

Flange 40/60/80

B Bulkhead connector IP67

7 Connettore IP20 con uscita cavo diametro 14mm per motore 400W F80

Freno

R Albero dritto con foro filettato in testa, chiave e guarnizione paraolio, **senza freno**

S Albero dritto con foro filettato in testa, chiave e guarnizione paraolio **con freno**

Flange 100/130/180/220

S Connettore militare albero standard

9 Connettore militare albero da 19mm

3 Connettore militare albero 42mm

Potenza

01 100 W
02 200 W
04 400 W
07 750 W
08 800 W
10 1 kW

Potenza

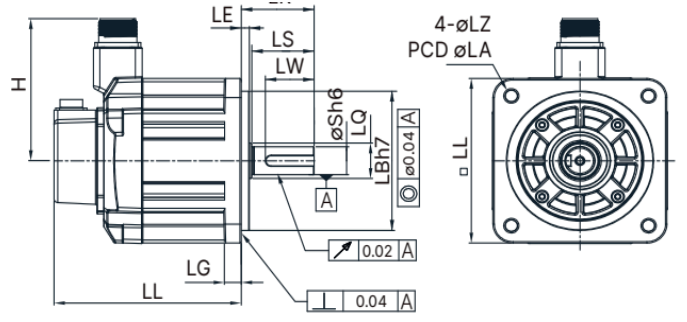
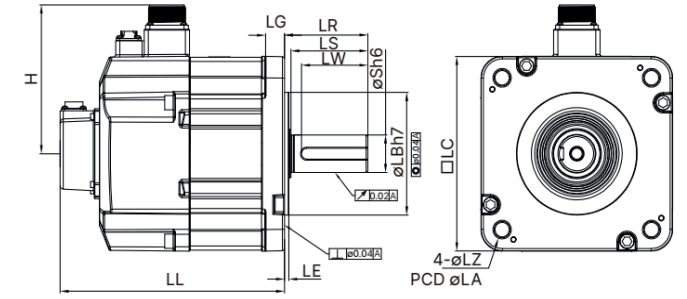
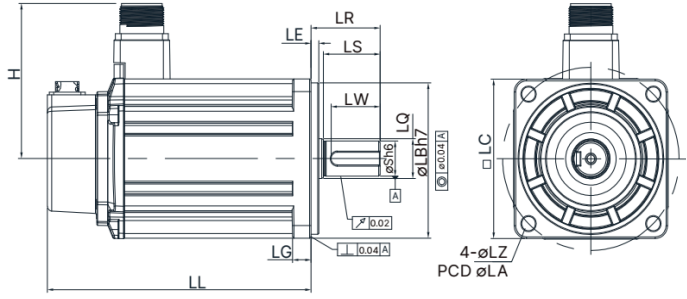
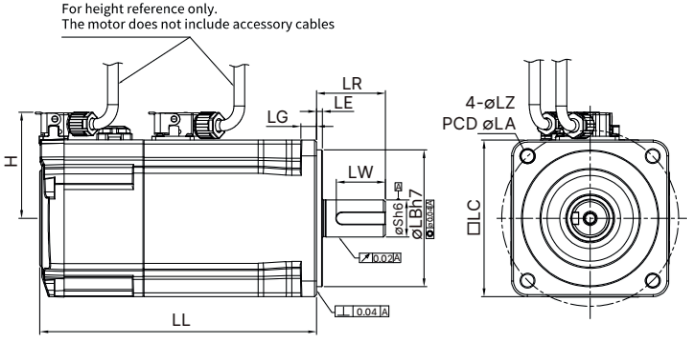
13 1.3 kW
15 1.5 kW
18 1.8 kW
20 2 kW
30 3 kW
45 4.5 kW

Potenza

55 5.5 kW
75 7.5 kW
1B 11 kW
1F 15 kW

SERVOMOTORI DELTA ECM-B3

DIMENSIONI (mm)



Flange 40mm, 60mm, 80mm

Codice	LC	LZ	LA	S	LB	LL (No Freno)	LL (con Freno)	LR
ECM-B3L-CB0401□B1	40	5.5	70	14	50	82	113.5	30
ECM-B3M-CB0602□B1	60					78.9	110.8	
ECM-B3M-JB0602□B1						97.4	129.3	
ECM-B3M-CB0604□B1								
ECM-B3M-JB0604□B1	80	6.6	90	19	70	111.2	146.8	35
ECM-B3M-CB0807□B1						124.8	160.4	
ECM-B3M-JB0807□B1								
ECM-B3M-CB0810□B1								
ECM-B3M-JB0810□B1								

Nota: Sostituire □ con **R** per versione senza Freno, con **S** per versione con Freno.
Nota: Le versioni a encoder incrementale (**C2** e **J2**) sono di qualche **mm** più corte.

Flange 100mm

Codice	LC	LZ	LA	S	LB	LL (No Freno)	LL (con Freno)	LR
ECM-B3M-CB1010□91	100	9	115	19	95	141.8	179.9	45
ECM-B3M-JB1010□91								
ECM-B3M-CB1015□91								
ECM-B3M-JB1015□91				156.8		194.9		
ECM-B3M-CB1020□S1								
ECM-B3M-JB1020□S1				171.8		209.9		

Nota: Sostituire □ con **R** per versione senza Freno, con **S** per versione con Freno

Flange 130mm

Codice	LC	LZ	LA	S	LB	LL (No Freno)	LL (con Freno)	LR
ECM-B3H-FB1308□91	130	9	145	19	110	127.9	168.5	55
ECM-B3H-FB1313□S1				22		139.9	180.5	
ECM-B3H-LB1308□91				19		127.9	168.5	
ECM-B3H-LB1313□S1				22		139.9	180.5	
ECM-B3H-LB1318□S1						151.9	192.5	
ECM-B3M-JB1330□41								
ECM-B3M-JB1340□41								
ECM-B3M-JB1350□41								

Nota: Sostituire □ con **R** per versione senza Freno, con **S** per versione con Freno

Flange 180mm

Codice	LC	LZ	LA	S	LB	LL (No Freno)	LL (con Freno)	LR
ECM-B3M-LB1830□S1	180	13.5	200	35	114.3	160.5	212.5	79
ECM-B3M-LB1845□S1						174	226	
ECM-B3M-LB1855□S1						218	265	
ECM-B3M-LB1875□S1						260.1	307.1	113

Nota: Sostituire □ con **R** per versione senza Freno, con **S** per versione con Freno

AZIONAMENTI

SERVODRIVE DELTA ASD-B3A Serie 220V

CARATTERISTICHE:

Funzioni	B3A-L	B3A-M	B3A-E	B3A-P
Tipo di comando				
Analogica + Treno impulsi	✓	✓	✓	
Posizionatore integrato	✓	✓	✓	✓
Modbus RS485	✓	✓		
CANopen		✓		
EtherCAT			✓	
PROFINET				✓
Feedback				
Tipo	Incrementale / Assoluto			
Banda passante	3.1kHz			
Motori comandati	ECM-B3 & ECMA			
Sicurezza	STO SIL3			
I/O (connessione CN1)	44 pin	26 pin		
Ingressi (touch probe)	9 (1)	4 (1)	4 (2)	6 (1)
Uscite	6	2	2	3
Encoder simulato	✓			
Programmazione				
Porte	Mini-USB			
Software	ASDA Soft 7			



DATI TECNICI VERSIONE 220V MONO/TRIFASE

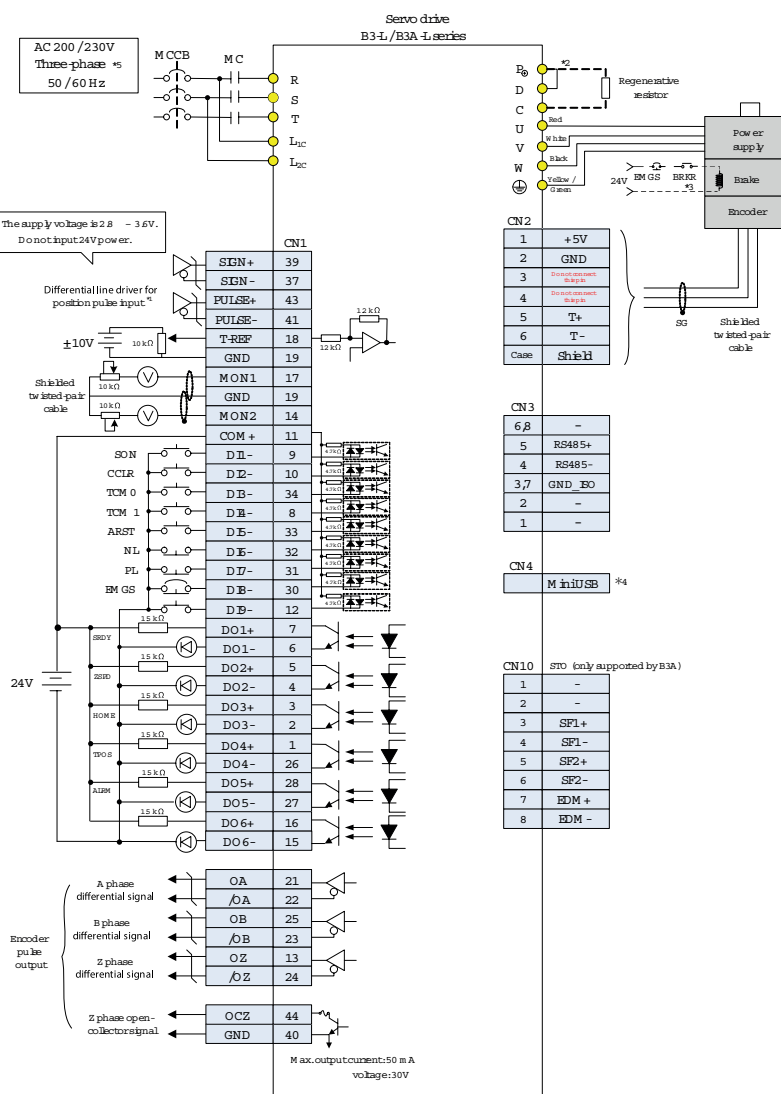
Alimentazione 200 ÷ 230VAC, (-15% ÷ 10%)

Potenza (kW)	Codice	Numero fasi alimentazione	Resistenza di frenatura integrata	Dimensioni (mm) L x A x P
0.1	ASD-B3A-0121-□	1 fase	✓	60 x 162 x 156
0.2	ASD-B3A-0221-□			74 x 162 x 166
0.4	ASD-B3A-0421-□			
0.75	ASD-B3A-0721-□			80 x 162 x 194
1	ASD-B3A-1021-□			
1.5	ASD-B3A-1521-□	3 fasi	✓	90 x 225 x 205
2	ASD-B3A-2023-□			
3	ASD-B3A-3023-□			

NOTA: Sostituire □ con L o M o E o P

ESPANSIONI E ACCESSORI

Codice	Accessori B3A-L
ACS3-MDTB4400	CN1 Terminal Block
ACS3-IFSC4444	CN1 Connettore a molla
ACS3-CNTB0400	CN1 I/O Connettore 44Pin
ACS3-CNADC3TR	CN3 Tappo Terminazione (RS-485/CANopen)
UC-PRG030-01B	CN4 Cavo Mini-USB isolato 3m
Codice	Accessori B3A-M, B3A-E, B3A-P
ACS3-MDTD2600	CN1 Terminal Block
ACS3-IFSC2626	CN1 Connettore a molla
ACS3-CNTB0500	CN1 I/O Connettore 26Pin
ACS3-CNADC3TR	CN3 Tappo Terminazione (RS-485/CANopen)
UC-PRG030-01B	CN4 Cavo Mini-USB isolato 3m
UC-CMC030-01A	CN3 Cavo CANopen 30cm
UC-CMC050-01A	CN3 Cavo CANopen 50cm



NOTA: Schema comando treno impulsi

SERVODRIVE DELTA ASD-A3

Serie 220V e 400V

CARATTERISTICHE:

Funzioni	A3-M	A3-EP
Tipo di comando		
Analogica + Treno impulsi	✓	
Posizionatore integrato	✓	✓
Modbus RS485	✓	
E-CAM	✓	
CANopen	✓	
EtherCAT		✓
Feedback		
Tipo	Incrementale & Assoluto (Delta)	
Feedback aggiuntivi terze parti	BiSS-C, TTL SinCos, HiperFace Sensore Hall	
Banda passante	3.1kHz	
Motori comandati	ECM-B3 & ECMA	
Full closed loop	✓	
Sicurezza	STO SIL3	
I/O (connessione CN1)	50 pin	26 pin
Ingressi (touch probe)	7 (2)	4 (2)
Uscite	5	2
Encoder simulato		✓
Programmazione		
Porta	Mini-USB	EtherNet
Software	ASDA Soft 7	

DATI TECNICI VERSIONE 220V MONOFASE

Alimentazione 200 ÷ 230VAC, (-15% ÷ 10%)

Potenza (kW)	Codice	Dimensioni (mm) L x A x P
0.2	ASD-A3-0221-□	30 x 170 x 170
0.4	ASD-A3-0421-□	35 x 170 x 170
0.75	ASD-A3-0721-□	50 x 180 x 180
1	ASD-A3-1021-□	
1.5	ASD-A3-1521-□	

NOTA: Sostituire □ con EP o M

ESPANSIONI E ACCESSORI

Codice	Accessori A3-EP
ACS3-MDTB2600	CN1 Terminal Block
Codice	Accessori A3-M
ACS3-MDTB5000	CN1 Terminal Block
ASD-CNSC0050	CN1 Connettore a saldare
UC-CMC030-01A	CN3 Cavo CANopen 30cm
UC-CMC050-01A	CN3 Cavo CANopen 50cm
ACS3-IFSC5020	CN1 Connettore a molla
ACS3-CNADC3TR	CN3 Tappo Terminazione (RS 485/CANopen)
UC-PRG030-01B	CN4 Cavo Mini-USB isolato 3m

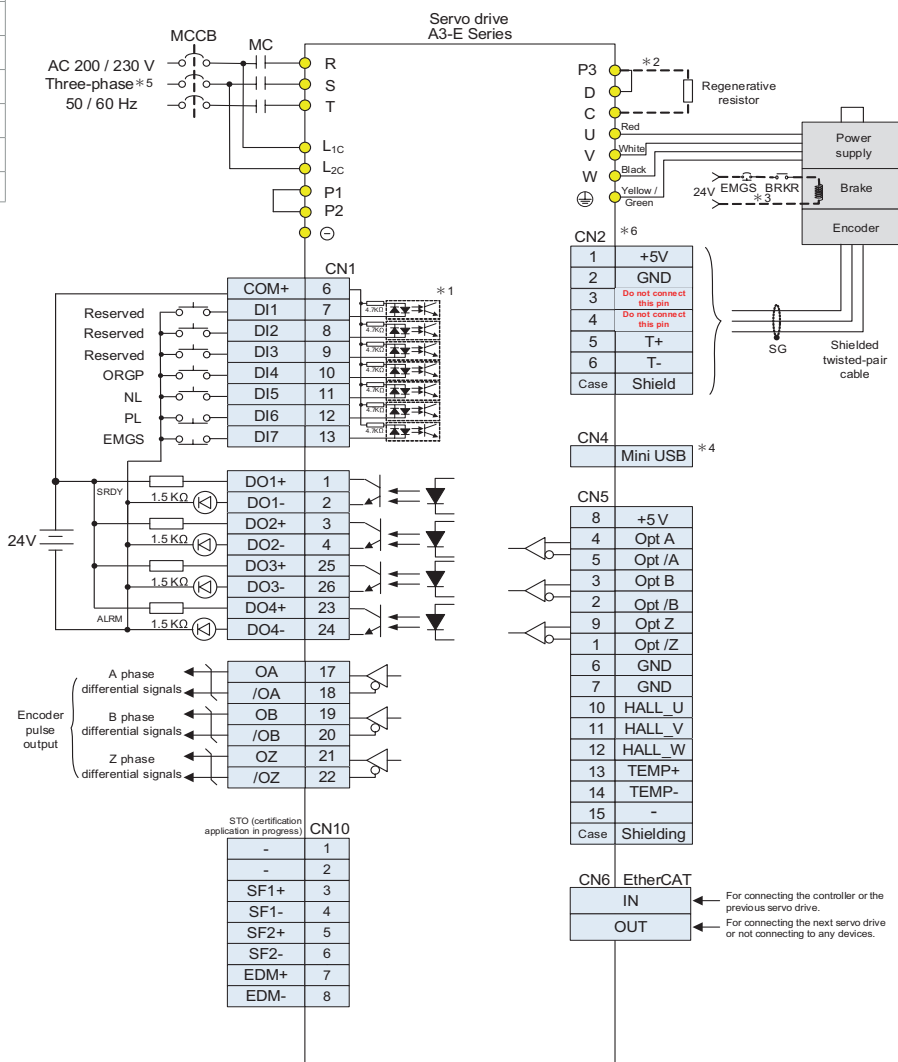


DATI TECNICI VERSIONE 400V TRIFASE

Alimentazione 380 ÷ 480VAC, (± 10%)

Potenza (kW)	Codice	Dimensioni (mm) L x A x P
0.4	ASD-A3-0443-□	60 x 180.2 x 204
0.75	ASD-A3-0743-□	
1	ASD-A3-1043-□	
1.5	ASD-A3-1543-□	
2	ASD-A3-2043-□	110 x 260 x 200.8
3	ASD-A3-3043-□	
4.5	ASD-A3-4543-□	
5.5	ASD-A3-5543-□	
6.5	ASD-A3-6543-□	120 x 273 x 206.3
7.5	ASD-A3-7543-□	
11	ASD-A3-1B43-□	
15	ASD-A3-1F43-□	141 x 312 x 225

NOTA: Sostituire □ con EP o M



NOTA: Schema comando EtherCAT

SERVODRIVE DELTA MODULO SAFETY

Espansione ACS3-SF0301 per azionamento A3-EP

CARATTERISTICHE:

- Abbinabile solo ad azionamento A3-EP e motori ECM-B3
- 12 funzioni di sicurezza SIL3
- 8 ingressi e 6 uscite digitali, 4 funzioni attivabili con ridondanza
- Attivazione delle sicurezze tramite I/O digitali oppure FSoE
- Facilità di cablaggio grazie a connettori “push in”
- Funzione SBC per il controllo diretto del freno di stazionamento
- Tool grafico per la configurazione delle sicurezze “Drive Safe”
- In caso di FSoE i DI non usati possono diventare:
 - Ingressi digitali normali per motion controller o PLC
 - Ingressi digitali di sicurezza per PLC Safety



Safety over
EtherCAT®

ИФКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICATE

CERTIFICATE

No. Z10 105165 0012 Rev. 00

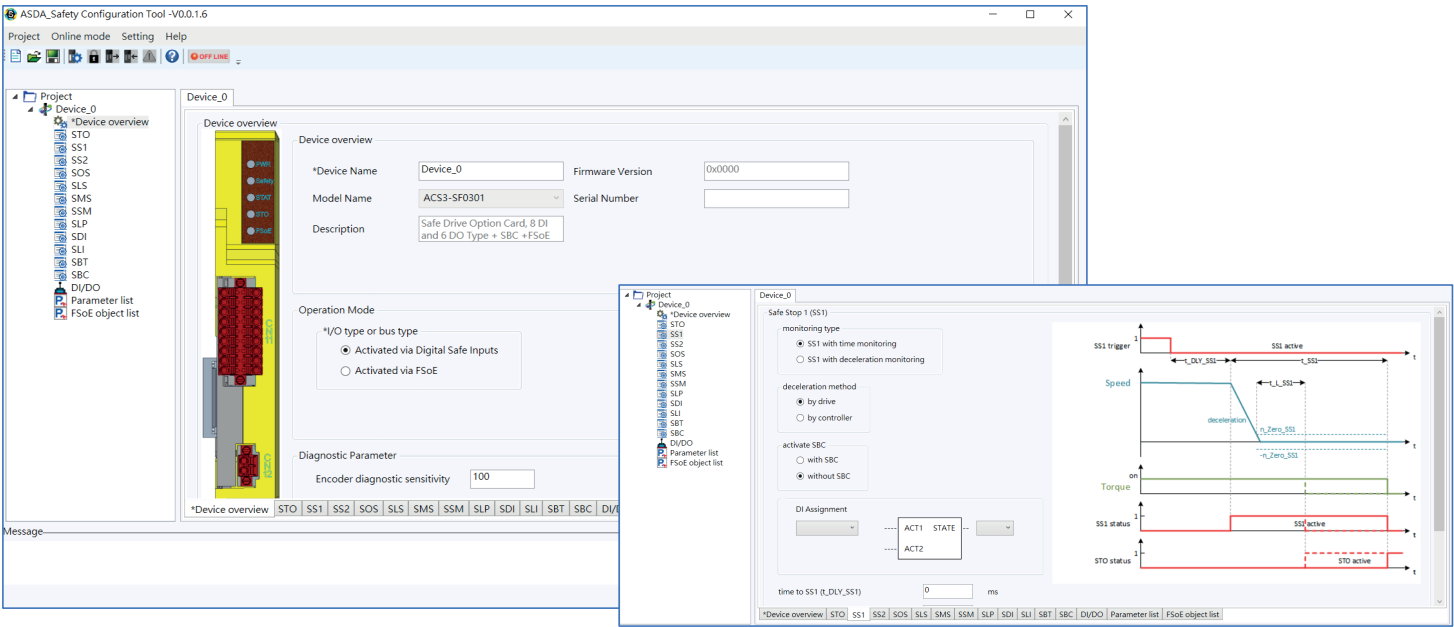
Parameters:

Safety Functions (SIL 3, PL e, Cat. 3)
STO, SS1-t, SS1-r, SS2-t, SS2-r, SOS, SLS
SMS, SSM, SLI, SDI, SLP, SBC, SBT

Tested according to:

IEC 61508-1:2010
IEC 61508-2:2010
IEC 61508-3:2010
EN 61508-1:2010
EN 61508-2:2010
EN 61508-3:2010
EN ISO 13849-1:2023
EN IEC 62061:2021
IEC 61800-5-2:2016
EN 61800-5-2:2017
EN 61800-5-1:2007/A11:2021
IEC 61326-3-1:2017
EN 61326-3-1:2017
IEC 61000-6-7:2014
EN 61000-6-7:2015

Funzione	Sigla	Descrizione
Safe Stop	STO	Safe torque off
	SS1-t/r	Safe Stop 1
	SS2-t/r	Safe Stop 2
Safe Speed	SOS	Safe Operation Stop
	SLS	Safe Limited Speed
Safe Position	SSM	Safely Speed Monitor
	SMS	Safe Maximum Speed
Safe Direction	SLP	Safe Limited Position
	SLI	Safely Limited Increment
Safe Braking	SDI	Safe Direction
	SBC	Safe Brake Control
	SBT	Safe Brake Test



SERVODRIVE DELTA ASD-A2

Serie 220V e 400V

CARATTERISTICHE:

Funzioni	A2-M	A2-E
Tipo di comando		
Analogica + Treno impulsi	✓	
Posizionatore integrato	✓	✓
Modbus RS485	✓	
E-CAM	✓	
CANopen	✓	
EtherCAT		✓
Feedback		
Tipo	Incrementale & Assoluto (Delta)	
Feedback aggiuntivi terze parti	TTL	
Banda passante	1kHz	
Motori comandati	ECMA	
Full closed loop	✓	
Sicurezza	STO SIL2	
I/O (connessione CN1)	50 pin	26 pin
Ingressi (touch probe)	7 (1)	7 (2)
Uscite	4	4
Encoder simulato	✓	
Programmazione		
Porte	Mini-USB	EtherNet
Software	ASDA Soft 5	



A2-M



A2-E

DATI TECNICI VERSIONE 220V MONOFASE

Alimentazione 200 ÷ 230VAC, (-15% ÷ 10%)

Potenza (kW)	Codice	Resistenza di frenatura integrata	Dimensioni (mm) L x A x P
0.1	ASD-A2-0121-□	✓	45 x 173 x 170
0.2	ASD-A2-0221-□		
0.4	ASD-A2-0421-□		
0.75	ASD-A2-0721-□		65 x 173 x 180
1	ASD-A2-1021-□		
1.5	ASD-A2-1521-□		

NOTA: Sostituire □ con M o E

DATI TECNICI VERSIONE 400V TRIFASE

Alimentazione 380 ÷ 480 V (±10%)

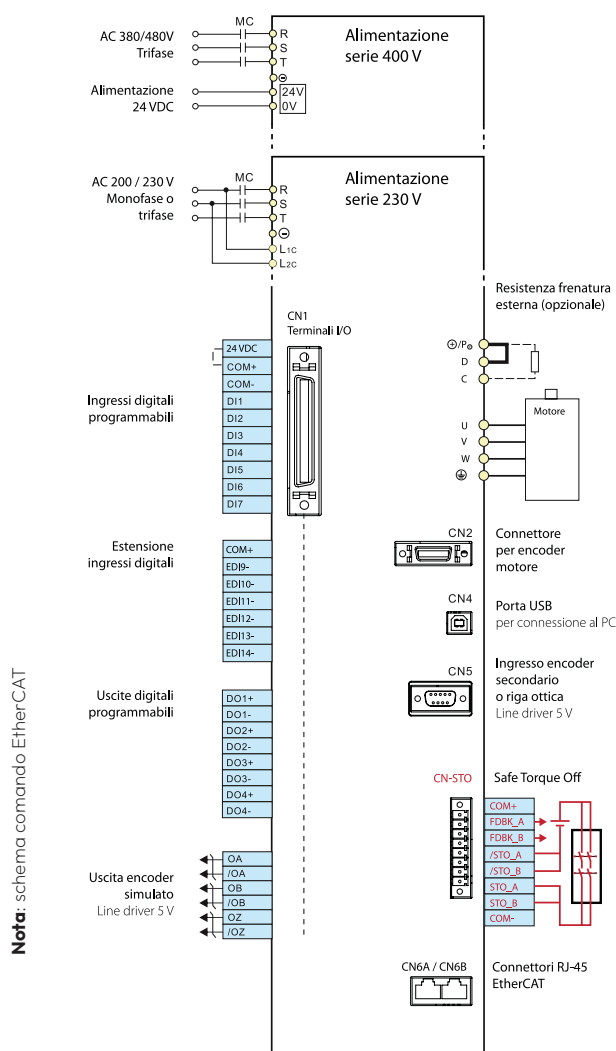
Potenza (kW)	Codice	Resistenza di frenatura integrata	Dimensioni A2-M (mm) L x A x P	Dimensioni A2-E (mm) L x A x P
0.4	ASD-A2-0443-E	✓	82x215 x 203	65 x 173 x 180
0.75	ASD-A2-0743-□			
1	ASD-A2-1043-□			
1.5	ASD-A2-1543-□			
2	ASD-A2-2043-□	✓	123 x 245 x 206	123 x 245 x 206
3	ASD-A2-3043-□			
4.5	ASD-A2-4543-□			
5.5	ASD-A2-5543-□		136 x 260 x 205	136 x 260 x 205
7.5	ASD-A2-7543-□			
11	ASD-A2-1B43-M	✓	305 x 458x219	250 x 400 x 121
15	ASD-A2-1F43-M		250 x 400 x 121	

NOTA: Sostituire □ con M o E

ESPANSIONI E ACCESSORI

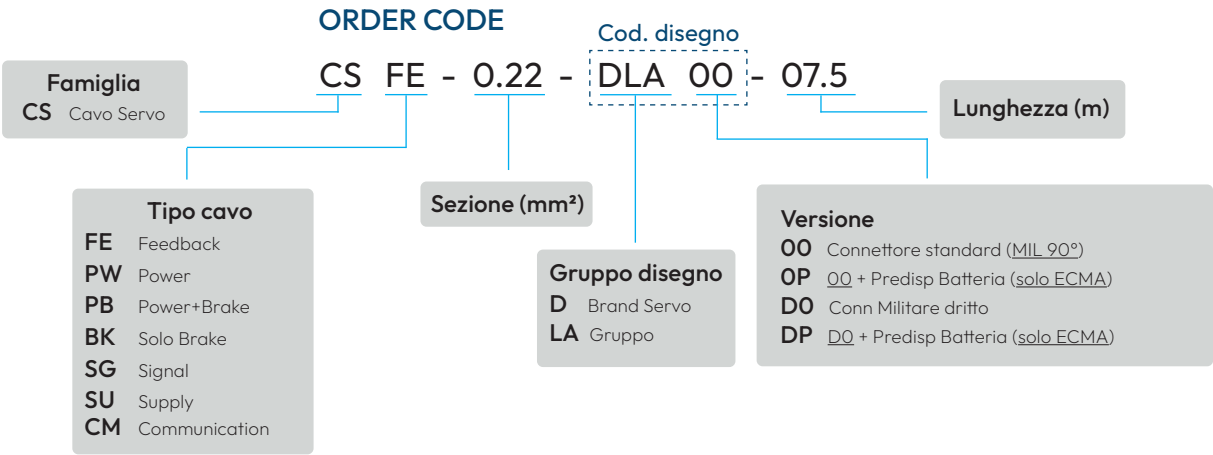
Codice	Accessori A2-M
ASD-CN5C0050	CN1 Connettore a saldare
ASD-IF-SC5020	CN1 Connettore 20 pin a molla
ASD-BM-50A	CN1 Morsettiera esterna barra DIN
ACS3-CNENC200	CN3 Connettore firewire a saldare
ASD-CNIE0B06	CN3 split 1:2 per connessione in serie (2x RJ45)
ASD-CARS0003	CN3 RS-232 DE-9, cavo 3 m
ASD-MDBT0100	Batteria montaggio su cavo
TAP-CN03	Split 3xRJ45 + 2xMorsetti, basetta per guida DIN
TAP-TR01	Connettore RJ45 con resistenza di terminazione 120 Ω
UC-CMCxxx-01A	Cavo RJ45, xxx: 003,005,010,020,050 = 0.3 m ÷ 5 m
Codice	Accessori A2-E
ASD-CN5C0026	CN1 Connettore 26 pin a saldare
ASD-CNFS0808	CN-STO Kit 8 connettori STO a molla *
ASD-CNIE0B06	CN3 split 1:2 per connessione in serie (2xRJ45)
ASD-MDBT0100	Batteria montaggio su cavo
VFD-TAP-ETHxx	Cavo EtherCAT xx: 03,05,10,30 (0.3 ÷ 3 m)

NOTA: * Con il drive A2-E sono già inclusi un connettore STO standard e uno di bypass



CAVI SITRONIC

CAVI SITRONIC PER SERVOSISTEMI



CAVI SITRONIC PER COMANDO MOTORI ECMA

CAVI CON CONNETTORI RETTANGOLARI



Connettori Rettangolari

		ENCODER		POTENZA			Misure standard (m)
		Grado IP	Codici	Grado IP	Codici senza freno	Codici con freno	
100W + 750W	Cavi	IP20	CSFE-0.22-DPA00-□□.□	IP20	CSPW-1-DPD00-□□.□	CSPB-1-DPE00-□□.□	03.0 05.0 10.0 15.0
	Connettori		B-AMP170359-3		ASDBCAPW0000	ASDBCAPW0100	

CAVI CON CONNETTORI MILITARI 90°

Codici Cavi

	ENCODER		POTENZA					Misure standard (m)
	Grado IP	Codice CAVO	Grado IP	Sezione mm²	Potenza	Codice CAVO senza freno	Codice CAVO con freno	
1kW + 15kW	IP67	CSFE-0.22-DLA00-□□.□	IP67	1.5	≤ 3kW	CSPW-1-DLP00-□□.□	CSPB-1.5-DLQ00-□□.□	03.0 05.0 10.0 15.0
				2.5	3kW	CSPW-2.5-DLR00-□□.□	CSPB-2.5-DLS00-□□.□	
				4	4.5kW ÷ 5.5kW	CSPW-4-DLR00-□□.□	CSPB-4-DLS00-□□.□	
				6	7.5kW	CSPW-6-DLR00-□□.□	CSPB-6-DLS00-□□.□	

Codici Connettori



Connettori Militari

	ENCODER		POTENZA		
	Grado IP	Codice CONNETTORE	Grado IP	Potenza	Codice CONNETTORE
Connettori	IP67	MS3108CGMR21-20-29S	IP67	≤ 2kW	MS3108CGM21-20-18S
				≥ 3kW	MS3108CGM21-24-11S

CAVI SITRONIC PER COMANDO MOTORI ECM-B3

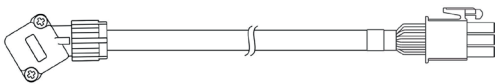
CAVI CON CONNETTORI BULK HEAD



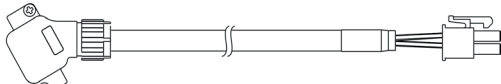
Connettori
BULKHEAD

Flangia motore 40 ± 80mm CAVI	ENCODER		POTENZA			Misure standard (m)
	Grado IP	Codice	Grado IP	Codice senza freno	Codice con freno	
	IP67	CSFE-0.22-DOA00-□□.□	IP67	CSPW-0.75-DOB00-□□.□	CSPB-0.5-DOC00-□□.□	
						03.0 05.0 10.0 15.0

ADATTATORI CONNETTORI BULK HEAD → CONNETTORI RETTANGOLARI



ENCODER	
Descrizione	Codice
Adattatore encoder 30cm	DACS3-AFERSAOC



POTENZA	
Descrizione	Codice con freno
Adattatore potenza 30cm	DACS3-AFPRSB0C

CAVI CON CONNETTORI MILITARI 90°

Codici Cavi

Flangia motore 100 ± 130mm	ENCODER		POTENZA				FRENO	Misure standard (m)
	Grado IP	Codice CAVO	Grado IP	Sezione mm²	Potenza	Codice CAVO senza freno	Codice CAVO solo freno	
Flangia motore 180 mm	IP67	CSFE-0.22-DWA00-□□.□	IP67	1.5	≤ 1.5kW	CSPW-1.5-DWB00-□□.□	CSBK-0.5-DWT00-□□.□	03.0 05.0 10.0 15.0
				2.5	1.8kW ÷ 3.0kW	CSPW-2.5-DWB00-□□.□		
2.5				3kW	CSPW-2.5-DWC00-□□.□			
4				4.5kW	CSPW-4-DWC00-□□.□			
4				5.5kW	CSPW-4-DWD00-□□.□			
6				7.5kW 11kW	CSPW-6-DWD00-□□.□			
10				15kW	CSPW-10-DWD00-□□.□			
Flangia motore 180 ± 220mm								

Codici Connettori



Connettori
Militari

Flangia motore 100 ± 130mm	ENCODER		POTENZA				FRENO
	Grado IP	Codice CONNETTORE	Grado IP	Sezione mm²	Potenza	Codice CONNETTORE senza freno	Codice CONNETTORE solo freno
Flangia motore 180 mm	IP67	ACS3-CRENA000	IP67	1.5	≤ 1.5kW	ACS3-CRPWA000	ACS3-CRBRA000
				2.5	1.8kW ÷ 3.0kW		
				2.5	3kW	ACS3-CRPWC000	
				4	4.5kW		
Flangia motore 180 ± 220mm			IP42	4	5.5kW	ACS3-CRPWE000	
				6	7.5kW ÷ 11kW		
				10	15kW		

FILTRI

SOLUZIONI PER COMPATIBILITÀ Elettromagnetica

Schaffner Group è un'azienda svizzera con presenza globale specializzata nella progettazione e produzione di filtri EMC/RFI di alta qualità. La gamma prodotti, caratterizzata da un'ampia scelta di prestazioni e dimensioni, è in grado di attenuare efficacemente le emissioni e le suscettibilità elettromagnetiche, garantendo la compatibilità elettromagnetica di qualsiasi sistema elettrico o elettronico. Dal 2024 Schaffner fa parte del gruppo TE.

Prese filtrate IEC

Schaffner offre una serie completa di prese filtrate IEC con filtri EMI/EMC integrati, fusibili, interruttori e selettori di tensione in un modulo unico e compatto.

Table with 4 columns: Serie, Max. Voltage (Vac), Corrente nominale (A), and ATTENUAZIONE (STANDARD, ALTA, MOLTO ALTA). It lists various IEC filter plug models and their specifications.



ORDER CODE

FN 2020 □ - 10 - 06

Series

06 Faston 6.3 x 0.8 mm
07 Cavo con terminale
08 Morsetti (vite M4)
24 Morsetti (vite M6)

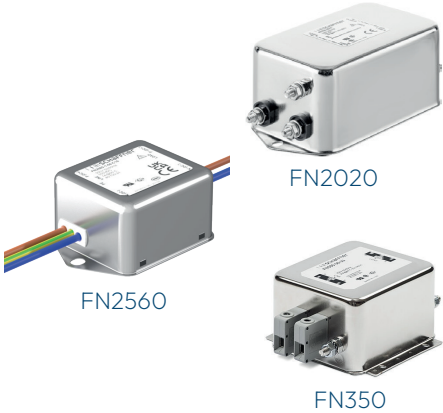
Corrente nominale

Blank Standard
A Bassa dispersione
B Medicafe

Filtri di rete MONOFASE

Schaffner offre una serie completa di prese filtrate IEC con filtri EMI/EMC integrati, fusibili, interruttori e selettori di tensione in un modulo unico e compatto.

Table with 4 columns: Serie, Max. Voltage, Corrente nominale (A), and ATTENUAZIONE (STANDARD, ALTA, MOLTO ALTA). It lists various single-phase network filter models and their specifications.



NOTE

NOTE

NC



ITALIA

SIT Automation S.r.l.

Viale Europa 17, 20047 Cusago (MI) - Italy

Tel: +39 02 47721100

info@sitautomation.it

www.sitautomation.it

SPAGNA

SIT Automation Iberica, S.A.

Alaba 60, 08005 Barcelona, España

Tel: +34 933 00 03 57

info@sitautomation.es

www.sitautomation.es

PORTOGALLO

SIT Automation Iberica,

S.A.Sucursal em Portugal

Praceta de Santa Clara n° 150

4410-529 Vila Nova De Gaia - Portugal

Tel: +351 22 117 5845

info@sitautomation.pt

www.sitautomation.pt