

### Servomotori Serie XML

I modelli di questa serie, caratterizzata da dimensioni compatte, tutti con velocità massima di 3000 rpm, dotati di encoder incrementale a 3000 ppr e opzionalmente di freno di stazionamento, si differenziano tra loro per la tensione di lavoro, 230V o 400V e per la coppia di stallo che va da 0,64 Nm a 15,9 Nm.

MOTORI XML												
Tensione	230V							400V				
Famiglia	SA01	SB02	SB04	SC06	SC10	SE15	SE22	SEP09	SEP15	SEP22	SEP30	SFP50
Dimensione flangia (mm)	40	60	60	80		130		130				180
Coppia di stallo (Nm)	0,32	0,64	1,27	1,91	3,19	4,77	7	2,86	4,77	7	9,55	15,92
Corrente di stallo (A)	1,38	1,63	2,89	3,58	5,37	8,23	11,98	2,97	4,89	7,17	9,78	15,49
Potenza (kW)	0,1	0,2	0,4	0,6	1	1,5	2,2	0,9	1,5	2,2	3	5
Lunghezza motore senza freno (mm)	100,3	106	134	138,5	178,5	167,3	191,3	143,3	167,3	191,3	215,3	216,5
Velocità nominale	3000											
Velocità massima	5000											
Conessioni	Connettori di segnale & potenza											
Taglia azionamento	3/9		5/9	6/12	12/24	12/24	3/9	5/9	12/24	12/24	18/36	
Trasduttore	2048	Encoder incrementale TTL con sonde di Hall 3000 impulsi/giro										
Freno	Opzionale											

### Servomotori Serie OS3

I servomotori OS3 dispongono di sensore termico e possono avere opzionalmente il freno di stazionamento. Il trasduttore di posizione è un Resolver o un SinCos 1024 impulsi/giro, con protocollo Hiperface. Tutti i servomotori hanno un livello di protezione IP65. In base al modello, le coppie di stallo disponibili vanno da 0.2Nm fino a 66Nm, velocità massime di 3000, 4000 e 6000 rpm, e diversi numeri di poli (4 o 8).

MOTORI OS3*																			
Tensione	230V										400V								
Famiglia	B28		B36		B56		B63	B36		B56		B63			B71				
Dimensione flangia (mm)	58		70		91,3		115	70		91,3		115			142				
Coppia di stallo (Nm)	0,2	0,4	0,6	1,2	2	3,2	4	0,6	1,2	2	3,2	4	6	8	10	12	16	20	24
Corrente di stallo (A)	0,5	1	1,5	3	3,2	4,7	4,2	0,8	1,7	2,7	2,9	3,3	4,9	6,5	6,1	7,4	9,8	12,3	14,7
Potenza (kW)	0,1	0,2	0,3	0,6	0,6	1,9	1,1	0,3	0,6	0,7	1	1,3	2	2,7	2,8	3,3	4,4	5,5	6,6
Lunghezza motore senza freno (mm) SinCos								172	197	211	236	224	249	274	299	259	284	309	334
Lunghezza motore senza freno (mm) Resolver	118	133	126	151	210	235	224	126	151	210	235	224	249	274	299	259	284	309	334
Velocità nominale	6000			4000		3000		6000			4000				3000				
Numero di poli	4			8				4			8								
Conessioni	Connettori di segnale & potenza				Connettore segnale & connettori potenza a vite			Connettori di segnale & potenza			Connettore segnale & connettori potenza a vite								
Taglia azionamento	3A				6A							12A			18A				
Trasduttore	SinCos Hiperface Single/Multi turn, Resolver																		
Freno	Opzionale																		

\*altri motori disponibili



### XML Series Servomotors

Models belonging to this series, characterized by compact dimensions, all with a maximum speed of 3000 rpm and equipped with an incremental encoder 3000 ppr and optionally with a brake, have different characteristics according to their operating voltage, 230V or 400V, and to the stall torque ranging from 0,64 Nm to 15,9 Nm.

Voltage	XML MOTORS											
	230V						400V					
Family	SA01	SB02	SB04	SC06	SC10	SE15	SE22	SEP09	SEP15	SEP22	SEP30	SFP50
Flange Dimension (mm)	40	60	60	80		130		130				180
Stall torque (Nm)	0,32	0,64	1,27	1,91	3,19	4,77	7	2,86	4,77	7	9,55	15,92
Stall current (A)	1,38	1,63	2,89	3,58	5,37	8,23	11,98	2,97	4,89	7,17	9,78	15,49
Power (kW)	0,1	0,2	0,4	0,6	1	1,5	2,2	0,9	1,5	2,2	3	5
Length w/o brake (mm)	100,3	106	134	138,5	178,5	167,3	191,3	143,3	167,3	191,3	215,3	216,5
Nominal speed	3000											
Maximum speed	5000											
Connections	Signal & power connectors											
Drive size	3/9			5/9	6/12	12/24	12/24	3/9	5/9	12/24	12/24	18/36
Transducer	2048	Incremental Encoder TTL with Hall sensors 3000 pulses/turn										
Brake	Optional											

### OS3 Series Servomotors

OS3 servomotors have available a thermal sensor and can also be equipped with an optional brake. The position transducer is a Resolver or a SinCos 1024 pulses/turn, with Hiperface protocol. All servomotors have an IP65 protection level. According to the model, the available stall torques range from 0,2 Nm to 66 Nm, maximum speed of 3000, 4000 and 6000 rpm and different number of poles (4 or 8).

Voltage	OS3 MOTORS *																		
	230V								400V										
Family	B28		B36		B56		B63	B36		B56		B63				B71			
Flange Dimension (mm)	58		70		91,3		115	70		91,3		115				142			
Stall torque (Nm)	0,2	0,4	0,6	1,2	2	3,2	4	0,6	1,2	2	3,2	4	6	8	10	12	16	20	24
Stall current (A)	0,5	1	1,5	3	3,2	4,7	4,2	0,8	1,7	2,7	2,9	3,3	4,9	6,5	6,1	7,4	9,8	12,3	14,7
Power (kW)	0,1	0,2	0,3	0,6	0,6	1,9	1,1	0,3	0,6	0,7	1	1,3	2	2,7	2,8	3,3	4,4	5,5	6,6
Length without brake (mm) Sincos								172	197	211	236	224	249	274	299	259	284	309	334
Length without brake (mm) Resolver	118	133	126	151	210	235	224	126	151	210	235	224	249	274	299	259	284	309	334
Nominal speed	6000				4000		3000	6000				4000				3000			
Number of poles	4				8				4				8						
Connections	Signal & Power Connectors				Signal connector & screw power connectors				Signal & Power Connectors				Signal connector & screw power connectors						
Drive Size	3A				6A								12A				18A		
Transducer	SinCos Hiperface Single/Multi turn, Resolver																		
Brake	Optional																		

\*further motors available