



Servosistemi Pro-Line - Pro-Line A.C. servosystems

Type S140	L	LL	LR	LG	LC	øLA	øLZ	øS h6	øLB h7	QK	QD	U	W	T
S1400B	166 (216)	216 (266)	50	16	139	165	11	24	130	40	4	27	8	7
S1401B	196 (246)	246 (296)												
S1402B	246 (296)	296 (346)												

Fra parentesi dimensioni relative a motore con freno di stazionamento con $C_n \geq M_n$ motore elettrico - The dimensions in brackets are for motor with brake with $C_n \geq M_n$ motor.

PROLINE S140 - PRESTAZIONI E SPECIFICHE

PROLINE S140 - PERFORMANCE AND SPECIFICATIONS



Tipo - Type S140

Prestazioni e Specifiche - Performance and Specifications

Tensione Alimentazione - Applied Voltage		230 V _{AC}	400 V _{AC}	400 V _{AC}	400 V _{AC}
Modello Servomotore - Servomotor Model		0B 343	0B 342	1B 340	2B 341
ΔT_{MAX} Avvolgimenti ΔT_{MAX} Winding	°C	105			
Potenza Nominale Rated Power	W	1400	1470	2200	3500
Coppia di Stallo Stall Torque	Nm	6.0	6.0	10.0	19.0
Corrente di Stallo Stall Current	A _{rms}	6.8	4.3	7.4	14.1
Coppia Nominale Rated Torque	Nm	4.5	4.7	7.3	12.0
Corrente Nominale Rated Current	A _{rms}	5.2	3.4	5.5	9.0
Coppia di Picco Istantanea Instantaneous Peak Torque	Nm	18.0		30.0	30.0
Corrente di Picco Istantanea Instantaneous Peak Current	A _{rms}	20.5	13.0	22.5	44.0
Velocità Nominale Rated Speed	rpm	3000			
Massima Velocità Max Speed	rpm	4000			
Costante di Coppia ± 5% (1) Torque Constant ± 5% (1)	Nm/A _{rms}	0.87	1.38	1.32	1.35
Costante di Tensione ± 5% Voltage Constant ± 5%	V _{rms} /Krpm	49.50	92.00	85.50	85.30
Resistenza di Avvolgimento ± 5% (1) Winding Resistance ± 5%	Ω	8.70	2.75	1.16	0.47
Induttanza di Avvolgimento Winding Inductance	mH	47.00	28.00	12.3	5.12
Momento di Inerzia Rotorico Rotor Moment of Inertia	Kg·m ² ×10 ⁻⁴	6.1		8.8	15.0
Massa Mass	Kg	4.5		-	
Massimo Carico Radiale Maximum Radial Load	N	1200			
Massimo Carico Assiale Maximum Axial Load	N	500			

Freno (Opzionale) - Brake (option)

Tensione nominale ±10% Rated voltage ±10%	Vdc	24			
Corrente nominale a 20°C Rated current at 20°C	A	1			
Massima velocità Max speed	Rpm	10000			
Momento di inerzia Moment of inertia	Kg·m ² ×10 ⁻⁴	1.6			
Peso Mass	Kg	0.9			
Coppia frenante Breaking torque	Nm	18			

Caratteristiche Characteristics	Servizio - Time Rating	Continuo - Continuous
	Classe di Isolamento - Insulation Class	Classe F - F Class
	Temp. Ambiente - Ambient Temp.	0 to +40° C
	Grado di Protezione - Level of Protection	IP65
	Chiusura - Enclosure	Totamente Chiuso, ventilato per convezione naturale - Totally enclosed, self cooled
	Montaggio - Mounting	Accoppiato a Flangia - Flange Mounted (*)

(*) Flangia in Alluminio 350x350x20 mm - Aluminium Flange 350x350x20 mm

(1) @ 25°C



PROLINE S140 - PRESTAZIONI E SPECIFICHE

PROLINE S140 - PERFORMANCE AND SPECIFICATIONS

Caratteristiche Coppia/Velocità - Torque/Speed Characteristics

— $\Delta T = 105^\circ \text{C}$; — Peak Torque

