



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sg180L-4_2**

Serie: **MULTI SPEED**

24
68
POLES
MULTI
SPEED

03-02-2026

PARAMETRI ELETTRICI

<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	<i>A</i>	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	17.5	23.6	S1	37	1480	112.92	3.0	3.2	8.0	84.7	87.7	88.5	0.55	0.68	0.77
400	YY	50	24	32.5	S1	43.7	2940	77.96	2.2	3.0	7.5	83.2	86.2	87.0	0.81	0.88	0.91

DATI GENERALI

Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	70 83
Altezza d'asse	180	Potenza sonora [dB]	76 82
Poli	4 2	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL / DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	63112Z
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	63112Z
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	no
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	175	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]	0.173	Coperchi cuscinetto	Ghisa
Direzione di rotazione	CW/CCW	Verniciatura	RAL5010
Grado di protezione IP	IP 55	Esecuzione climatica	N

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura ambiente	fino a +40	Altitudine sul livello del mare [m]	fino a 1000
Umidità relativa [%]	a +95		

ACCESSORI

Numero di terminali o cavi	6	Sensore di temperatura nei cuscinetti	su richiesta
Pressacavi	1	Scaldiglie	su richiesta
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	su richiesta	accessori opzionali	su richiesta

STANDARD / NORME

IEC 60034-1

CERTIFICATI

su richiesta