



## MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **Sg100L-4A**

 Serie: **IE1**

14-03-2025

### PARAMETRI ELETTRICI

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
			kW	HP								-	-	-	2/4	3/4	4/4
230	Δ	50	2.2	3.0	S1	8.4	1425	14.74	2.5	2.8	6.1	80.2	82.3	82.0	0.59	0.72	0.80
400	Y	50	2.2	3.0	S1	4.8	1425	14.74	2.5	2.8	6.1	80.2	82.3	82.0	0.59	0.72	0.80

### DATI GENERALI

Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	60
Altezza d'asse	100	Potenza sonora [dB]	70
Poli	4	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	62062Z
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	62062Z
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	no
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	alluminio
Peso (IMB3) [kg]	25	Materiale piedi	alluminio
Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ]	0.0058	Coperchi cuscinetto	alluminio
Direzione di rotazione	CW/CCW	Verniciatura	RAL5010
Grado di protezione IP	IP55	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