

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **PSg100L-2**

Serie: IE1



21-11-2025

	PARAMETRI ELETTRICI																
U	CONN.	f	F	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
230	Δ	50	4.0	5.5	S1	14.3	2885	13.24	1.9	2.7	5.8	81.2	83.0	82.7	0.64	0.77	0.85
400	Y	50	4.0	5.5	S1	8.2	2885	13.24	1.9	2.7	5.8	81.2	83.0	82.7	0.64	0.77	0.85

DATI GENERALI						
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	71			
Altezza d'asse	100	Potenza sonora [dB]	81			
Poli	2	Posizione scatola morsettiera	sopra			
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si			
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	6206 2Z C3			
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	6206 2Z C3			
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	no			
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	alluminio			
Peso (IMB3) [kg]	25.0	Materiale piedi	alluminio			
Momento d'inerzia [kgm2]	0.0048	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	

