



## MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **PSg100L-4**

 Serie: **IE1**

03-02-2026

### PARAMETRI ELETTRICI

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
230	Δ	50	4.0	5.5	S1	16.0	1415	27.0	2.8	2.9	6.2	78.9	81.1	80.7	0.55	0.69	0.78
400	Y	50	4.0	5.5	S1	9.2	1415	27.0	2.8	2.9	6.2	78.9	81.1	80.7	0.55	0.69	0.78

### DATI GENERALI

Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	61
Altezza d'asse	100	Potenza sonora [dB]	71
Poli	4	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]	28.9	Materiale piedi	alluminio
Momento d'inerzia [kgm2]	0.0067	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