



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **PSg160L-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
400	Δ	50	18.5	25	S1	35.0	1455	121.43	2.3	2.9	7.5	89.6	90.1	89.7	0.70	0.80	0.85
690	Y	50	18.5	25	S1	20.3	1455	121.43	2.3	2.9	7.5	89.6	90.1	89.7	0.70	0.80	0.85

DATI GENERALI

Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	61
Altezza d'asse	160	Potenza sonora [dB]	71
Poli	4	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL o Y/D	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	6309 2Z C3
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	6309 2Z C3
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	su richiesta
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	130	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]	0.1031	Coperchi cuscinetto	Ghisa
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