



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **PSg112M-6**

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	3.0	4.0	S1	6.7	935	30.64	1.7	2.0	4.35	82.5	82.6	79.4	0.66	0.78	0.81
690	Y	50	3.0	4.0	S1	3.9	935	30.64	1.7	2.0	4.35	82.5	82.6	79.4	0.66	0.78	0.81

DATI GENERALI

Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	60
Altezza d'asse	112	Potenza sonora [dB]	71
Poli	6	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	6306 2Z C3
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	6306 2Z C3
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	no
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	alluminio
Peso (IMB3) [kg]	33.0	Materiale piedi	alluminio
Momento d'inerzia [kgm2]	0.0177	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