

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **PSg112M-4A**



Serie: **IE1**

04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	5.5	7.5	S1	11.3	1425	36.86	2.5	3.1	6.45	84.1	84.9	83.9	0.64	0.77	0.84
690	Y	50	5.5	7.5	S1	6.5	1425	36.86	2.5	3.1	6.45	84.1	84.9	83.9	0.64	0.77	0.84

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	61
Baugröße	112	Schallleistungspegel [dB]	72
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Lager AS	6306 2Z C3	Frequenzumrichterversorgung	ja
Lager BS	6306 2Z C3	Bauform	IMB3/B5/B35
Lagerschmierung	nein	Kühlart	IC411
Gehäusematerial	Aluminium	Gewicht (IMB3) [kg]	39.0
Fußmaterial	Aluminium	Trägheitsmoment [kgm ²]	0.012
Lagerschildmaterial	Grauguß	Drehrichtung	CW/CCW
Lackierung	RAL5010	Schutzart	IP55
Klimatische Ausführung	N		

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur [°C]	bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95		

ACCESSORY

Klemmen-/Litzenzahl	6	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

STANDARDS

IEC 60034-1

ZERTIFIKATE

auf Nachfrage