

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: PSg112M-4A

Serie: IE1



22-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	F	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]		Power	Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	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 [kgm2]	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	