

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: PSg112M-2A

Serie: IE1



21-11-2025

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	6.0	8.1	S1	12.0	2890	19.83	2.9	3.4	7.6	86.1	87.2	86.7	0.66	0.77	0.83
690	Y	50	6.0	8.1	S1	7.0	2890	19.83	2.9	3.4	7.6	86.1	87.2	86.7	0.66	0.77	0.83

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	69				
Baugröße	112	Schallleistungspegel [dB]	80				
Polzahl	2	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	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]	36.5	Fußmaterial	Aluminium				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0067	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	