

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN **5**

Motortyp: **Sg112M-12**

Serie: ÜBER 8 POL



22-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	ŀ)	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	0.75	1.0	S1	3.5	475	15.08	1.5	2.5	3.0	54.3	59.8	65.3	0.36	0.42	0.47
690	Y	50	0.75	1.0	S1	2	475	15.08	1.5	2.5	3.0	54.3	59.8	65.3	0.36	0.42	0.47

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	70			
Baugröße	112	Schallleistungspegel [dB]	60			
Polzahl	12	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6306 2Z C3			
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6306 2Z C3			
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht (IMB3) [kg]	33	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0177	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	