

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sg112M-6\_4

Serie: Polumschaltbare



21-11-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	,	•	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	Y	50	1.6	2.10	S1	4.1	975	15.67	1.8	2.6	6.1	72.3	77.0	78.4	0.47	0.61	0.71
400	Y	50	2.4	3.3	S1	5.4	1455	15.75	1.7	2.6	6.1	77.0	80.6	81.1	0.55	0.70	0.77

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	57 66			
Baugröße	112	Schallleistungspegel [dB]	77 70			
Polzahl	6 4	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63062Z			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	63062Z			
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht (IMB3) [kg]	34	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.018	Lagerschildmaterial	Grauguß			
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010			
Schutzart	IP 55	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	