

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sg100L-4\_2B

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	Δ	50	2.5	3.40	S1	5.2	1380	17.3	1.7	2.0	4.8	81.1	80.8	77.9	0.77	0.86	0.89
400	YY	50	3.3	4.5	S1	6.7	2785	11.79	1.8	2.2	4.9	79.1	79.7	78.0	0.81	0.89	0.92

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	63 68			
Baugröße	100	Schallleistungspegel [dB]	72 42			
Polzahl	4 2	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62062Z			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	62062Z			
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht (IMB3) [kg]	27	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0065	Lagerschildmaterial	Aluminium			
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	