

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sg100L-4_2A

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	D	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	2.0	2.70	S1	4.2	1395	13.69	1.6	2.1	4.8	79.6	79.9	77.5	0.76	0.85	0.88
400	YY	50	2.6	3.5	S1	5.3	2810	8.84	1.8	2.4	4.7	76.6	78.1	76.9	0.79	0.88	0.92

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	61 68			
Baugröße	100	Schallleistungspegel [dB]	74 73			
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]	25	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.006	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	