

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sg100L-4A

Serie: IE1



21-11-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER Ρ U CONN. f Duty 1 TL/T TB/T IL/I Efficiency at load [%] Power factor at load [-] V Ηz kW ΗP Α rpm Nm 2/4 3/4 2/4 3/4 230 50 2.2 3.0 S1 8.4 1425 14.74 2.5 6.1 80.2 82.3 82.0 0.59 0.72 0.80 Δ 2.8 400 Υ 50 2.2 3.0 S1 4.8 1425 14.74 2.5 2.8 6.1 80.2 82.3 82.0 0.59 0.72 0.80

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	60		
Baugröße	100	Schallleistungspegel [dB]	70		
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62062Z		
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	62062Z		
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium		
Gewicht (IMB3) [kg]	25	Fußmaterial	Aluminium		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0058	Lagerschildmaterial	Aluminium		
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	

