

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg132S-8_4_2**

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	•	Duty	I	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	1.5	2.0	S1	4.9	725	19.76	1.9	2.7	4.7	61.4	67.9	71.0	0.41	0.52	0.62
400	YY	50	2.2	3.0	S1	4.5	1455	14.44	1.8	2.6	6.8	78.1	80.9	81.0	0.72	0.82	0.88
400	Y	50	2.8	3.8	S1	6.1	2870	9.32	1.3	1.5	4.9	66.6	70.5	71.5	0.86	0.90	0.93

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	67 77 79		
Baugröße	132	Schallleistungspegel [dB]	72 74 88		
Polzahl	8 4 2 Klemmkastenlage		oben		
Anlauf	Direktanlauf / Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63082Z		
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	63082Z		
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	auf Nachfrage		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	60	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.026	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