

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sg132M-4\_2B

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	,	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	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	6.2	8.40	S1	12.4	1450	40.83	1.8	2.9	6.4	83.4	84.8	83.9	0.70	0.81	0.86
400	YY	50	7.5	10	S1	14.8	2920	24.53	2.0	3.4	7.3	76.7	80.2	81.0	0.79	0.87	0.90

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	64 78				
Baugröße	132	Schallleistungspegel [dB]	70 74				
Polzahl	4 2	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	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]	70	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.035	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	