

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sg180M-4\_2

Serie: Polumschaltbare



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	,	Þ	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	14.5	19.40	S1	30.1	1470	94.2	2.4	2.8	7.0	84.9	87.4	88.0	0.59	0.72	0.79
400	YY	50	19.5	26.4	S1	35.8	2930	63.56	1.7	2.5	6.5	81.6	84.5	85.5	0.84	0.89	0.92

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	68 81			
Baugröße	180	Schallleistungspegel [dB]	74 82			
Polzahl	4 2	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63112Z			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	63112Z			
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	auf Nachfrage			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	155	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.133	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	