

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sg180M-4_2

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	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	