

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg180L-8_6_4**

Serie: Polumschaltbare



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	•	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	6.0	8.1	S1	16.2	740	77.43	2.8	2.8	5.8	74.3	79.1	81.0	0.45	0.57	0.66
400	Y	50	7.3	9.7	S1	16.9	985	70.78	2.0	2.5	6.0	75.2	79.5	81.0	0.56	0.69	0.77
400	YY	50	10.5	14.3	S1	19.9	1470	68.21	2.0	2.4	7.0	81.8	84.3	84.5	0.79	0.87	0.90

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	65 64 70		
Baugröße	180	Schallleistungspegel [dB]	64 68 68		
Polzahl	8 6 4	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf / 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]	165	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.22	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