

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg160M-12_8_6_4**

Serie: Polumschaltbare



29-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	,	•	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	1.7	2.3	S1	6.7	480	33.82	1.5	2.2	3.5	56.6	63.8	66.8	0.37	0.47	0.55
400	Δ	50	2.6	3.5	S1	8.5	730	34.01	1.4	2.6	4.7	64.0	70.8	73.8	0.40	0.51	0.60
400	YY	50	3.4	4.6	S1	7.2	965	33.65	1.3	1.9	5.1	79.8	80.9	79.6	0.69	0.80	0.85
400	YY	50	4.9	6.7	S1	9.6	1455	32.16	1.1	2.0	5.7	81.2	82.6	81.8	0.79	0.87	0.90

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	66 65 69 72				
Baugröße	160	Schallleistungspegel [dB]	75 74 73 73				
Polzahl	12 8 6 4	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf / Direktanlauf / Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63092Z				
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	63092Z				
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	auf Nachfrage				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß				
Gewicht (IMB3) [kg]	105	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.07	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	



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg160M-12_8_6_4**

Serie: Polumschaltbare



29-10-2025