

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg160M-12\_8\_6\_4** 

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

							ELEKT	RISCHI	PARA	METE	R						
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	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



22-10-2025