

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg160L-12_8_6_4**

Serie: Polumschaltbare



21-11-2025

	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	2.4	3.3	S1	9.1	475	48.25	1.5	2.3	3.6	60.3	66.7	69.3	0.36	0.47	0.55
400	Δ	50	3.5	4.8	S1	10.9	730	45.79	1.6	2.9	5	67.6	73.6	76.1	0.40	0.52	0.61
400	YY	50	4.9	6.7	S1	10.3	960	48.74	1.4	2.1	5.2	82.0	82.6	81.0	0.69	0.80	0.85
400	YY	50	6.7	9.0	S1	12.7	1455	43.97	1.2	2.3	5.9	83.9	84.8	83.7	0.79	0.88	0.91

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	54 61 58 65		
Baugröße	160	Schallleistungspegel [dB]	78 74 78 72		
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]	130	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.096	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: **Sg160L-12_8_6_4**

Serie: Polumschaltbare



21-11-2025