

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg160L-12_8_6_4**

Serie: **Polumschaltbare**



04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	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 [kgm ²]	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**



04-12-2025