



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg160M-12_8_6_4**



Serie: **Polumschaltbare**

04-12-2025

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

04-12-2025