

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **Sg160M-8_6_4**



Serie: **Polumschaltbare**

24-02-2026

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	3.5	4.8	S1	9.6	725	46.1	1.8	2.6	5.4	74.6	78.7	79.8	0.44	0.57	0.66
400	Y	50	4.6	6.3	S1	10.7	975	45.06	1.5	2.5	5.8	78.4	81.6	82.3	0.53	0.66	0.75
400	YY	50	6.4	8.6	S1	12	1435	42.59	1.5	2.0	5.9	85.2	85.3	83.5	0.84	0.90	0.92

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse				-		Schalldruckpegel [dB]								67 67 70		
Baugröße				160		Schallleistungspegel [dB]								62 62 60		
Polzahl				8 6 4		Klemmkastenlage								oben		
Anlauf				Direktanlauf / Direktanlauf / Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens								ja		
Isolierstoffklasse														F		
Frequenzumrichterversorgung				auf Nachfrage		Lager AS								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															