

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **Sg160L-8_4_2**

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	Y	50	3.7	5.1	S1	10.4	720	49.07	1.7	2.1	4.0	74.9	78.1	78.3	0.45	0.57	0.66
400	Δ	50	7.4	9.9	S1	16.1	1475	47.91	1.6	2.9	7.4	80.7	83.9	84.7	0.56	0.70	0.78
400	YY	50	9.6	13	S1	18.3	2950	31.07	1.5	3.0	7.8	77.6	81.6	83.0	0.79	0.87	0.91

ALLGEMEINE DATEN																	
Wirkungsgradklasse				-		Schalldruckpegel [dB]										53 58 62	
Baugröße				160		Schallleistungspegel [dB]										74 74 78	
Polzahl				8 4 2		Klemmkastenlage										oben	
Anlauf				Direktanlauf / Direktanlauf / Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens										ja	
Isolierstoffklasse																Lager AS	
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]				0.075		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																