

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sg160L-8_4_2

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	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 /					
Amou	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]	0.075	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