

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sg160L-6_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	5.5	7.5	S1	13.4	965	54.43	2.0	2.4	5.3	81.1	82.5	82.1	0.54	0.64	0.72
400	Δ	50	8.3	11.1	S1	17.7	1465	54.1	2.0	3.1	7.3	82.4	85.1	85.6	0.58	0.71	0.79
400	YY	50	10.9	14.9	S1	13.4	2935	35.46	1.8	3.1	7.7	78.9	82.6	83.6	0.80	0.88	0.91

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	66 68 82		
Baugröße	160	Schallleistungspegel [dB]	75 74 78		
Polzahl	6 4 2	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	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 [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

