



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **Sg160L-6_4**

Serie: **Polumschaltbare**

15-01-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	7.0	9.4	S1	15	970	68.92	2.3	2.9	7.3	83.0	85.0	85.0	0.58	0.71	0.79
400	Y	50	10.8	14.7	S1	20.4	1450	71.13	1.9	2.8	7.2	85.1	86.9	86.8	0.74	0.84	0.88

ALLGEMEINE DATEN			
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	66 67
Baugröße	160	Schalleistungspegel [dB]	69 77
Polzahl	6 4	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	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]	135	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm ²]	0.097	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	