

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: Sg160L-4

Serie: **IE1**



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	,	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	15	20	S1	27.8	1460	98.12	2.4	3.2	7.3	89.1	89.9	89.5	0.73	0.82	0.87
690	Y	50	15	20	S1	16.1	1460	98.12	2.4	3.2	7.3	89.1	89.9	89.5	0.73	0.82	0.87

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	66				
Baugröße	160	Schallleistungspegel [dB]	77				
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben				
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63092Z				
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	63092Z				
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	auf Nachfrage				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß				
Gewicht (IMB3) [kg]	125	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.075	Lagerschildmaterial	Grauguß				
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010				
Schutzart	IP55	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	