

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **PSg160L-4**

Serie: **IE1**



04-12-2025

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	Δ	50	18.5	25	S1	35.0	1455	121.43	2.3	2.9	7.5	89.6	90.1	89.7	0.70	0.80	0.85
690	Y	50	18.5	25	S1	20.3	1455	121.43	2.3	2.9	7.5	89.6	90.1	89.7	0.70	0.80	0.85

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	61
Baugröße	160	Schallleistungspegel [dB]	71
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6309 2Z C3
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6309 2Z C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	auf Nachfrage
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	130	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm2]	0.1031	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