

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **PSg180L-6**

Serie: IE1



21-11-2025

							ELEKT	RISCHI	E PARA	METE	R						
U	CONN.	f	ŀ)	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	18.5	25	S1	37.6	970	182.14	2.9	2.5	6.0	86.5	87.9	87.6	0.65	0.76	0.81
690	Y	50	18.5	25	S1	21.8	970	182.14	2.9	2.5	6.0	86.5	87.9	87.6	0.65	0.76	0.81

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	65		
Baugröße	180	Schallleistungspegel [dB]	76		
Polzahl	6	Klemmkastenlage	oben		
Anlauf	Direktanlauf oder Y/∆	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja		
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6311 2Z C3		
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6311 2Z C3		
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	auf Nachfrage		
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]	166	Fußmaterial	Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm2]	0.2185	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