

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **PSg180L-4**

Serie: IE1



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	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	30	40	S1	52.6	1465	195.56	2.8	2.7	7.5	91.6	91.9	91.4	0.81	0.88	0.90
690	Y	50	30	40	S1	30.5	1465	195.56	2.8	2.7	7.5	91.6	91.9	91.4	0.81	0.88	0.90

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	67			
Baugröße	180	Schallleistungspegel [dB]	78			
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	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]	200	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.185	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	