



**TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN**

Motortyp: **PSg100L-4**

Serie: **IE1**



08-05-2024

<b>ELEKTRISCHE PARAMETER</b>																	
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	N	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
230	Δ	50	4.0	5.5	S1	16.0	1415	27.0	2.8	2.9	6.2	78.9	81.1	80.7	0.55	0.69	0.78
400	Y	50	4.0	5.5	S1	9.2	1415	27.0	2.8	2.9	6.2	78.9	81.1	80.7	0.55	0.69	0.78

<b>ALLGEMEINE DATEN</b>			
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	61
Baugröße	100	Schalleistungspegel [dB]	71
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6206 2Z C3
Frequenzrichterversorgung	ja	Lager BS	6206 2Z C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium
Gewicht (IMB3) [kg]	28.9	Fußmaterial	Aluminium
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.0067	Lagerschildmaterial	Aluminium
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010
Schutzart	IP55	Klimatische Ausführung	N

<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>			
Umgebungstemperatur [°C]	bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95		

<b>ACCESSORY</b>			
Klemmen-/Litzenzahl	6	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

<b>STANDARDS</b>	
IEC 60034-1	

<b>ZERTIFIKATE</b>	
auf Nachfrage	