

# TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SIE100L6A**

Serie: **IE2**



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
230	Δ	50	1.85	2.5	S1	8.6	945	18.7	2.4	2.5	5.0	78.0	81.1	80.9	0.44	0.57	0.67
400	Y	50	1.85	2.5	S1	4.9	945	18.7	2.4	2.5	5.0	78.0	81.1	80.9	0.44	0.57	0.67

## ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	IE2	Schalldruckpegel [dB]	52
Baugröße	100	Schallleistungspegel [dB]	62
Polzahl	6	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6206 2Z C3
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6206 2Z C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium
Gewicht (IMB3) [kg]	22.0	Fußmaterial	Aluminium
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.01	Lagerschildmaterial	Aluminium
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