

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2SIE112M6A

Serie: IE2



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	,	D	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	3.0	4.0	S1	7.3	945	30.32	1.6	1.9	4.5	84.4	85.0	83.3	0.52	0.64	0.71
690	Y	50	3.0	4.0	S1	4.2	945	30.32	1.6	1.9	4.5	84.4	85.0	83.3	0.52	0.64	0.71

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	IE2	Schalldruckpegel [dB]	58			
Baugröße	112	Schallleistungspegel [dB]	70			
Polzahl	6	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6306 2Z C3			
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6306 2Z C3			
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht (IMB3) [kg]	36.0	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.0115	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	