



**TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN**

Motortyp: **2SIE112M6**

Serie: **IE2**

15-01-2025



<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	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	2.2	3.0	S1	5.1	955	22.0	2.3	2.7	5.9	82.0	83.1	82.3	0.52	0.66	0.75
690	Y	50	2.2	3.0	S1	3.0	955	22.0	2.3	2.7	5.9	82.0	83.1	82.3	0.52	0.66	0.75

<b>ALLGEMEINE DATEN</b>			
Wirkungsgradklasse	IE2	Schalldruckpegel [dB]	53
Baugröße	112	Schalleistungspegel [dB]	65
Polzahl	6	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	63062Z
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	63062Z
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium
Gewicht (IMB3) [kg]	32.0	Fußmaterial	Aluminium
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.0177	Lagerschildmaterial	Grauguß
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	