

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2SIE71-6B

Serie: IE2



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	F	Þ	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]		Power	Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
230	Δ	50	0.25	0.33	S1	1.40	880	2.71	2.3	2.3	2.8	61.3	65.6	65.0	0.44	0.58	0.69
400	Y	50	0.25	0.33	S1	0.80	880	2.71	2.3	2.3	2.8	61.3	65.6	65.0	0.44	0.58	0.69

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	IE2	Schalldruckpegel [dB]	50			
Baugröße	71	Schallleistungspegel [dB]	57			
Polzahl	6	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf oder Y/∆	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62032Z			
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	62032Z			
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium			
Gewicht (IMB3) [kg]	6.2	Fußmaterial	Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.00122	Lagerschildmaterial	Aluminium			
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010			
Schutzart	IP54/IP55	Klimatische Ausführung	U/2			

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

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

STANDARDS	
IEC 60034-1	

ZERTIFIKATE	
auf Nachfrage	