

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 4SIE225M4

Serie: IE4



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	,	Þ	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	45	60	S1	79	1486	289	2.4	3.1	8.1	95.2	95.6	95.4	-	-	0.86
690	Y	50	45	60	S1	46	1486	289	2.4	3.1	8.1	95.2	95.6	95.4	-	-	0.86

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	IE4	Schalldruckpegel [dB]	63			
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	73			
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6313C3			
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6313C3			
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	416	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.65	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	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage				
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage				

STANDARDS
IEC 60034-1

ZERTIFIKATE	
auf Nachfrage	