

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE225M4-K

Serie: IE1



04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	F	P	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	1480	290	2.6	2.3	7.0	93.9	94.3	94.0	0.80	0.86	0.88
690	Y	50	45	60	S1	46	1480	290	2.6	2.3	7.0	93.9	94.3	94.0	0.80	0.86	0.88

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	76			
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	86			
Polzahl	4	Klemmkastenlage	rechts			
Anlauf	Direktanlauf oder Y/∆	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]	345	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.53	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	