

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE225M4-K

Serie: IE1



22-10-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER CONN. Ρ U f Duty 1 TL/T TB/T IL/I Efficiency at load [%] Power factor at load [-] V 2/4 Ηz kW ΗP Α rpm Nm 3/4 2/4 400 50 45 S1 79 1480 2.6 2.3 7.0 93.9 94.3 94.0 0.80 0.86 0.88 Δ 60 290 0.86 690 Υ 50 45 60 S1 46 1480 290 2.6 2.3 7.0 93.9 94.3 94.0 0.80 0.88

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	76			
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	86			
Polzahl	4	Klemmkastenlage	rechts			
Anlauf	Direktanlauf oder Y/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]	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		