

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN **5**

Motortyp: SIE225M12-K

Serie: ÜBER 8 POL



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	,	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Powe	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	13	18	S1	38.5	475	261	1.7	1.7	3.5	82.2	82.5	82.5	-	-	0.59
690	Y	50	13	18	S1	22	475	261	1.7	1.7	3.5	82.2	82.5	82.5	-	-	0.59

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	70				
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	80				
Polzahl	12	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]	350	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	0.68	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	

