

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE225S8_6_4-K

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	•	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	16	21	S1	37.5	742	206	2.7	3.0	6.8	80.6	84.3	86.0	0.46	0.60	0.72
400	Y	50	20	27	S1	38.5	990	193	1.6	2.6	6.5	86.4	87.4	86.7	0.70	0.81	0.86
400	YY	50	26	35	S1	46	1482	168	1.8	2.8	7.7	86.4	88.0	88.1	0.82	0.89	0.93

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	58 63 73			
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	68 73 83			
Polzahl	8 6 4	Klemmkastenlage	rechts			
Anlauf	Direktanlauf / Direktanlauf / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6313P63E1			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6313P63E1			
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	330	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.76	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	9	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage				
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage				
Wicklung-Thermoschutz	ja	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage				

STANDARDS	
IEC 60034-1	

ZERTIFIKATE	
auf Nachfrage	