

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE225S8_6-K

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	F	•	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	Y	50	17.5	23	S1	36.6	740	226	2.3	2.4	5.9	85.1	86.5	86.2	0.60	0.72	0.80
400	Y	50	23	31	S1	44	990	222	1.7	2.0	6.6	88.5	89.2	88.6	0.72	0.81	0.85

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	56 64				
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	66 74				
Polzahl	8 6	Klemmkastenlage	rechts				
Anlauf	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	6	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	