

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE225M8_6_4-K

Serie: Polumschaltbare



22-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	D	Duty	I	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	20	27	S1	46	735	260	2.4	2.6	6.6	82.8	85.3	86.0	0.50	0.63	0.73
400	Y	50	23	31	S1	47	985	223	2	2.4	7.5	84.9	86.8	87.0	0.61	0.74	0.81
400	YY	50	30	40	S1	54	1475	194	2.5	2.7	8.0	87.2	88.3	88.0	0.83	0.90	0.91

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	66 66 69			
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	76 76 79			
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]	370	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.87	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				