



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: SIE225S8_4-K

Serie: Polumschaltbare

18-05-2024

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	N	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	22	29	S1	47	738	285	2.1	2.3	5.8	88.3	89.2	88.5	-	-	0.77
400	YY	50	32	43	S1	56	1475	207	1.4	2.3	6.2	89.9	90.0	89.0	-	-	0.92

ALLGEMEINE DATEN			
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	60 72
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	70 82
Polzahl	8 4	Klemmkastenlage	rechts
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ / 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 [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	