



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE225S8_6_4-K**



Serie: **Polumschaltbare**

24-02-2026

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	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	
Frequenzumrichterversorgung				auf Nachfrage		Lager AS										6313P63E1	
Bauform				IMB3/B5/B35		Lagerschmierung										ja	
Kühlart				IC411		Gehäusematerial										Grauguß	
Gewicht (IMB3) [kg]				330		Fußmaterial										Grauguß	
Trägheitsmoment [kgm ²]				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																