



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE225S8\_6\_4-K**



Serie: **Polumschaltbare**

04-02-2026

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 <sup>2</sup> ]				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															