

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE225M8\_6\_4-K**



**24/68**  
POLSES  
MULTI SPEED

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	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																Lager AS	
Frequenzumrichterversorgung				auf Nachfrage		Lager BS										6313P63E1	
Bauform				IMB3/B5/B35		Lagerschmierung										ja	
Kühlart				IC411		Gehäusematerial										Grauguß	
Gewicht (IMB3) [kg]				370		Fußmaterial										Grauguß	
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]				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																