

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE225S12\_8\_6\_4-K** 

Serie: Polumschaltbare



29-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	,	Þ	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	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	8.0	11	S1	30	495	155	2.6	2.8	4.8	-	-	72.7	-	-	0.53
400	Δ	50	11	15	S1	35	745	141	2.6	3	6.3	-	-	78.1	-	-	0.58
400	YY	50	19	26	S1	35.5	982	185	1.5	1.8	5.3	-	-	85.7	-	-	0.90
400	YY	50	21	28	S1	40.5	1487	135	1.5	2.5	7.2	-	-	84.3	-	-	0.89

ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	-		
Baugröße	225	Schallleistungspegel [dB]	-		
Polzahl	12 8 6 4	Klemmkastenlage	rechts		
Anlauf	Direktanlauf / 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]	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	12 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





## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **SIE225S12\_8\_6\_4-K** 

Serie: Polumschaltbare



29-10-2025