



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SUG225M4**

Serie: **Allgemeine Verwendung**

04-12-2025

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	Y	50	30	40	S1	54	1460	196	-	3.8	-	-	-	91.0	-	-	0.88

ALLGEMEINE DATEN														
Wirkungsgradklasse					-		Schalldruckpegel [dB]					-		
Baugröße					225		Schallleistungspegel [dB]					-		
Polzahl					4		Klemmkastenlage					oben		
Anlauf					Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens					nein		
Isolierstoffklasse					F		Lager AS					6213C3		
Frequenzumrichterversorgung					auf Nachfrage		Lager BS					6213C3		
Bauform					IMB3/B5/B35		Lagerschmierung					ja		
Kühlart					IC411		Gehäusematerial					Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]					365		Fußmaterial					Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]					0.54		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	3+3	Lager-Thermoschutz	auf Nachfrage
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	3	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

STANDARDS			
IEC 60034-1			

ZUSÄTZLICHE INFORMATION			
Rotor-Spannung [V]	305	Rotor-Strom [A]	62.5
Rotor-Widerstand [ohm]	0.0503	Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm]	2.8175