



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2SUg200L4A**

Serie: **Allgemeine Verwendung**

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	Y	50	18.5	25	S1	34.5	1455	121	-	3.8	-	-	-	89.6	-	-	0.87

ALLGEMEINE DATEN														
Wirkungsgradklasse					-		Schalldruckpegel [dB]					-		
Baugröße					200		Schallleistungspegel [dB]					-		
Polzahl					4		Klemmkastenlage					oben		
Anlauf					Direktanlauf		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens					nein		
Isolierstoffklasse					F		Lager AS					6312C3		
Frequenzumrichterversorgung					auf Nachfrage		Lager BS					6312C3		
Bauform					IMB3/B5/B35		Lagerschmierung					ja		
Kühlart					IC411		Gehäusematerial					Grauguss		
Gewicht (IMB3) [kg]					275		Fußmaterial					Grauguss		
Trägheitsmoment [kgm ²]					0.35		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]					215		Rotor-Strom [A]					54.5		
Rotor-Widerstand [ohm]					0.0473		Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm]					2.2786		