

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: 2SUg250M8B

Serie: Allgemeine verwendung

21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	30	40	S1	66	732	391	-	3.1	-	-	-	89.3	·	-	0.74

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	- Schalldruckpegel [dB]		-			
Baugröße	250	Schallleistungspegel [dB]	-			
Polzahl	8	Klemmkastenlage	oben			
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	nein			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6215C3			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6215C3			
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	535	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	1.6	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]	180	Rotor-Strom [A]	105				
Rotor-Widerstand [ohm]	0.0789	Zusätzlicher Rotor-Widerstand [ohm]	0.9897				

