

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: 2Sg250M8_4

Serie: Polumschaltbare



21-11-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	,	•	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	Δ	50	34	46	S1	66	737	441	2.2	2.0	5.5	90.9	91.1	90.5	0.69	0.78	0.82
400	YY	50	49	66	S1	83	1478	317	1.9	2.5	6.5	91.2	91.3	90.5	0.90	0.93	0.94

ALLGEMEINE DATEN							
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	61 74 71 84				
Baugröße	250	Schallleistungspegel [dB]					
Polzahl	8 4 Klemmkastenlage		rechts				
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ / Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja				
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6315P63E1				
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6315P63E1				
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja				
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß				
Gewicht (IMB3) [kg]	450	Fußmaterial	Grauguß				
Trägheitsmoment [kgm2]	1.4	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	