

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN



Motortyp: **2Sg250M6_4W**

Serie: **Polumschaltbare**

04-12-2025

ELEKTRISCHE PARAMETER

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	15	20	S1	27	985	145	1.9	2.2	5.7	-	-	86.7	-	-	0.91
400	Y	50	45	60	S1	75	1478	291	2.1	2.6	6.7	-	-	92.4	-	-	0.93

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	67 75
Baugröße	250	Schallleistungspegel [dB]	77 85
Polzahl	6 4	Klemmkastenlage	rechts
Anlauf	Direktanlauf / 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]	455	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm ²]	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	6	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