

# TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg250M4**

Serie: **IE1**



04-02-2026

## 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	Δ	50	55	75	S1	93	1483	354	2.4	2.6	7.3	93.3	93.9	93.5	0.84	0.90	0.91
690	Y	50	55	75	S1	54	1483	354	2.4	2.6	7.3	93.3	93.9	93.5	0.84	0.90	0.91

## ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	78
Baugröße	250	Schallleistungspegel [dB]	88
Polzahl	4	Klemmkastenlage	rechts
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6315C3
Frequenzumrichterversorgung	ja	Lager BS	6315C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	425	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm2]	0.79	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	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

## STANDARDS

IEC 60034-1

## ZERTIFIKATE

auf Nachfrage