

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg250M4z**

Serie: **IE1**



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	Δ	50	75	100	S1	126	1475	486	2.7	2.2	6.9	93.8	94.0	93.5	0.88	0.92	0.92
690	Y	50	75	100	S1	73	1475	486	2.7	2.2	6.9	93.8	94.0	93.5	0.88	0.92	0.92

### ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	77
Baugröße	250	Schallleistungspegel [dB]	87
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 [kgm <sup>2</sup> ]	0.93	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