



TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg250M4-(2D,3D)**

Serie: **Gas und staub - kategorie 2D, 3D, 3G**

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	93.2	93.9	93.5	0.86	0.90	0.91

ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	75
Baugröße	250	Schalleistungspegel [dB]	85
Polzahl	4	Klemmkastenlage	rechts
Anlauf	Direktanlauf oder Y/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6315C3
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6315C3
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (IMB3) [kg]	465	Fußmaterial	Grauguß
Trägheitsmoment [kgm ²]	0.79	Lagerschildmaterial	Grauguß
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010
Schutzart	IP66 (2D) / IP56 (3D)	Klimatische Ausführung	N

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur [°C]	von -20 bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95		

ACCESSORY

Klemmen-/Litzenzahl	6	Lager-Thermoschutz	2 x PTC (1Stk./Lager)
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

STANDARDS

EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

ZERTIFIKATE

ATEX

ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Ex-Markierung	II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T100°C Db / II 3G ExnA II T5 Gc	
---------------	---	--