

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSg100L-4B-3GT4**

Serie: **Funkenfreie**



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	Y	50	2	2.7	S1	4.3	1425	13.4	2.4	2.7	6.2	77.6	80.0	79.8	0.68	0.79	0.85

### ALLGEMEINE DATEN

Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	60
Baugröße	100	Schalleistungspegel [dB]	70
Polzahl	4	Klemmkastenlage	oben
Anlauf	Direktanlauf	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	62062Z
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	62062Z
Bauform	IMB3/B5/B35/B14	Lagerschmierung	nein
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Aluminium
Gewicht (IMB3) [kg]	32	Fußmaterial	Aluminium
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]	0.0082	Lagerschildmaterial	Aluminium
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010
Schutzart	IP55	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	auf Nachfrage
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2	Stillstandsheizung	nein
Wicklung-Thermoschutz	auf Nachfrage	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage

### STANDARDS

EN 60079-0, EN 60079-15

### ZERTIFIKATE

ATEX

### ZUSÄTZLICHE INFORMATION

Ex-Markierung	II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc	
---------------	-------------------------	--