

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

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

Serie: **Funkenfreie**



24-02-2026

ELEKTRISCHE PARAMETER																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	1.5	2	S1	3.3	1430	10.02	2.6	3.1	6.2	74.7	77.8	78.1	0.65	0.77	0.83

ALLGEMEINE DATEN															
Wirkungsgradklasse				-				Schalldruckpegel [dB]				60			
Baugröße				100				Schallleistungspegel [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]				22.1				Fußmaterial				Aluminium			
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]				0.007				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														