

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSg100L-2-3GT3**

Serie: **Funkenfreie**



04-02-2026

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	2.4	3.3	S1	6	2905	7.89	2.7	2.8	7.5	80.8	83.3	83.4	0.72	0.83	0.86

ALLGEMEINE DATEN																	
Wirkungsgradklasse								-	Schalldruckpegel [dB]								71
Baugröße								100	Schallleistungspegel [dB]								81
Polzahl								2	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]								25	Fußmaterial								Aluminium
Trägheitsmoment [kgm ²]								0.0048	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														