

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSg160M-2B-2GT4\_2D**



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

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	Δ	50	6	8.1	S1	10.7	2950	19.4	2.9	3.3	7.65	85.2	87.8	88.7	0.83	0.89	0.91

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse				-		Schalldruckpegel [dB]								73		
Baugröße				160		Schallleistungspegel [dB]								84		
Polzahl				2		Klemmkastenlage								oben		
Anlauf				Direktanlauf oder Y/Δ		Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens								ja		
Isolierstoffklasse				F		Lager AS								63092Z		
Frequenzumrichterversorgung				nein		Lager BS								63092Z		
Bauform				IMB3/B5/B35/B14		Lagerschmierung								ja		
Kühlart				IC411		Gehäusematerial								Grauguß		
Gewicht (IMB3) [kg]				112		Fußmaterial								Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm <sup>2</sup> ]				0.047		Lagerschildmaterial								Grauguß		
Drehrichtung				CW/CCW		Lackierung								RAL5010		
Schutzart				IP66		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								auf Nachfrage		
Wicklung-Thermoschutz				3 x PTC		Zusätzliche Ausstattung								auf Nachfrage		

STANDARDS															
EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31															

ZERTIFIKATE															
ATEX															

ZUSÄTZLICHE INFORMATION															
Ex-Markierung				II 2G Ex eb IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db											