

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSg160M-6-2GT4_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	5.5	7.5	S1	11.2	965	54.4	2.2	2.9	7.6	86.8	87.8	87.2	0.66	0.76	0.81

ALLGEMEINE DATEN																
Wirkungsgradklasse						-		Schalldruckpegel [dB]						62		
Baugröße						160		Schallleistungspegel [dB]						73		
Polzahl						6		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]						101		Fußmaterial						Grauguß		
Trägheitsmoment [kgm ²]						0.068		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											