

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **ExSg160L-4-2GT4_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	7.5	10	S1	13.8	1465	48.9	2.2	2.9	7.5	87.7	89.3	89.4	0.76	0.84	0.88

ALLGEMEINE DATEN															
Wirkungsgradklasse				-				Schalldruckpegel [dB]				66			
Baugröße				160				Schallleistungspegel [dB]				77			
Polzahl				4				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]				127				Fußmaterial				Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm ²]				0.079				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											