

## **TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN**

Motortyp: ExSg160M-6-2GT4\_2D

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



04-12-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	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/∆	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 [kgm2]	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			