



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSg160M-6-2GT4_2D**

Serie: **GAS AND DUST - CATEGORY 2D, 3D, 3G**

15-03-2025

PARAMETRI ELETTRICI																	
U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	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

DATI GENERALI			
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	62
Altezza d'asse	160	Potenza sonora [dB]	73
Poli	6	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL o Y/D	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	63092Z
Alimentazione da inverter	no	Cuscinetto NDE-Side	63092Z
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	si
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	101	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]	0.068	Coperchi cuscinetto	Ghisa
Direzione di rotazione	CW/CCW	Verniciatura	RAL5010
Grado di protezione IP	IP66	Esecuzione climatica	N

CONDIZIONI AMBIENTALI			
Temperatura ambiente	da -20 a +40	Altitudine sul livello del mare [m]	fino a 1000
Umidità relativa [%]	a +95		

ACCESSORI			
Numero di terminali o cavi	6	Sensore di temperatura nei cuscinetti	su richiesta
Pressacavi	2	Scaldiglie	su richiesta
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	3 x PTC	accessori opzionali	su richiesta

STANDARD / NORME	
EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31	

CERTIFICATI	
ATEX	

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE		
Marcatura Ex	II 2G Ex eb IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db	