



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSg100L-4A-2GT3_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	Y	50	2.2	3	S1	5.2	1425	14.7	2.4	2.8	4.5	72.7	76.4	77.1	0.59	0.72	0.80

DATI GENERALI			
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	60
Altezza d'asse	100	Potenza sonora [dB]	70
Poli	4	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	62062Z
Alimentazione da inverter	no	Cuscinetto NDE-Side	62062Z
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	no
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	alluminio
Peso (IMB3) [kg]	21.9	Materiale piedi	alluminio
Momento d'inerzia [kgm ²]	0.007	Coperchi cuscinetto	alluminio
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 T3 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db	