

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: ExSg100L-4B-2GT4_2D

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



21-11-2025

	PARAMETRI ELETTRICI																
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	Y	50	2	2.7	S1	4.3	1425	13.4	2.4	2.7	6.7	77.6	80.0	79.8	0.68	0.79	0.85

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]	23.9	Materiale piedi	alluminio		
Momento d'inerzia [kgm2]	0.0082	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 T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db				

