

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: ExSg100L-6-2GT3_2D

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



21-11-2025

	PARAMETRI ELETTRICI																
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	I	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	1.5	2	S1	4.1	945	15.2	2.1	2.4	5.75	67.3	71.7	72.5	0.51	0.64	0.73

DATI GENERALI						
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	54			
Altezza d'asse	100	Potenza sonora [dB]	64			
Poli	6	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	Materiale piedi	alluminio			
Momento d'inerzia [kgm2]	0.009	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					

