

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: ExSg180L-4-2GT4_2D

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



21-11-2025

	PARAMETRI ELETTRICI																
U	CONN.	f	F	•	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	11	15	S1	19.3	1465	71.7	2	2.3	5.7	89.9	90.4	89.8	0.87	0.91	0.92

DATI GENERALI						
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	69			
Altezza d'asse	180	Potenza sonora [dB]	80			
Poli	4	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	63112Z			
Alimentazione da inverter	no	Cuscinetto NDE-Side	63112Z			
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	si			
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa			
Peso (IMB3) [kg]	199	Materiale piedi	Ghisa			
Momento d'inerzia [kgm2]	0.185	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	2G Ex eb C T4 Gb / 2D Ex tb C T125°C Db				

