

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: ExSg112M-6-2GT4_2D

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



21-11-2025

	PARAMETRI ELETTRICI																
U	CONN.	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	1.6	2.1	S1	3.9	970	15.8	2.8	3.4	7.9	75.8	79.8	81.1	0.52	0.65	0.73

DATI GENERALI						
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	60			
Altezza d'asse	112	Potenza sonora [dB]	70			
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	63062Z			
Alimentazione da inverter	no	Cuscinetto NDE-Side	63062Z			
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	no			
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	alluminio			
Peso (IMB3) [kg]	32	Materiale piedi	alluminio			
Momento d'inerzia [kgm2]	0.019	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					

