



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **2Sg280M2-(2D,3D)**

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	Δ	50	90	125	S1	151	2970	290	2	3.2	7	93.0	94.2	94.7	0.83	0.89	0.91

DATI GENERALI			
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	82
Altezza d'asse	280	Potenza sonora [dB]	92
Poli	2	Posizione scatola morsettiera	su lato destro
Metodo di avviamento	DOL o Y/D	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	6315C3
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	6315C3
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	si
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	620	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]	0.87	Coperchi cuscinetto	Ghisa
Direzione di rotazione	CW/CCW	Verniciatura	RAL5010
Grado di protezione IP	IP66 (2D) / IP56 (3D)	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	2 x PTC (1pz/cuscinetto)
Pressacavi	2 + 1	Scaldiglie	su richiesta
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	3 x PTC	accessori opzionali	su richiesta

STANDARD / NORME	
EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31	

CERTIFICATI	
ATEX	

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE		
Marcatura Ex	II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T100°C Db / II 3G ExnA II T5 Gc	