

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: 2Sg280M8-(2D,3D)

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



21-11-2025

	PARAMETRI ELETTRICI																
U	CONN.	f	ŀ	•	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	45	60	S1	84	737	583	2.1	2	5.4	92.0	92.8	92.5	0.75	0.82	0.84

DATI GENERALI						
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	65			
Altezza d'asse	280	Potenza sonora [dB]	75			
Poli	8	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	6317C3			
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	6317C3			
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	si			
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa			
Peso (IMB3) [kg]	635	Materiale piedi	Ghisa			
Momento d'inerzia [kgm2]	1.8	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						

