



## MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **2Sg225S4-(2D,3D)**

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

03-02-2026

### 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	37	50	S1	66	1475	240	2.1	2.2	6.3	92.0	93.0	92.6	0.83	0.87	0.88

### DATI GENERALI

Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	73
Altezza d'asse	225	Potenza sonora [dB]	83
Poli	4	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	6313C3
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	6313C3
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	si
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	350	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ]	0.44	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		
--------------	---	--	--