



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **2Sg280S4-(2D,3D)**



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

03-02-2026

PARAMETRI ELETTRICI

<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	75	100	S1	128	1485	483	2.5	2.5	7.3	92.5	94.2	94.2	0.84	0.89	0.90

DATI GENERALI

Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	75
Altezza d'asse	280	Potenza sonora [dB]	85
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	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]	630	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]	1.37	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	
--------------	---	--