

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **2Sg315S4-(2D,3D)**

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



21-11-2025

	PARAMETRI ELETTRICI																
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	I	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	110	150	S1	183	1480	710	2.3	2.2	6.9	94.1	94.4	94.2	0.86	0.90	0.92

DATI GENERALI						
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	76			
Altezza d'asse	315	Potenza sonora [dB]	86			
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	6318C3			
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	6318C3			
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	si			
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa			
Peso (IMB3) [kg]	785	Materiale piedi	Ghisa			
Momento d'inerzia [kgm2]	1.67	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 T120°C Db / II 3G ExnA II						
	T4 Gc						

