

## **MOTOR DATA SHEET**

Tipo motore: 2Sg315M8B-(2D,3D)

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



21-11-2025

	PARAMETRI ELETTRICI																
U CONN. f P		•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%] Power factor at load		oad [-]					
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	90	125	S1	170	737	1166	2.4	1.9	6.5	92.5	93.5	93.2	0.68	0.78	0.82

DATI GENERALI						
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	65			
Altezza d'asse	315	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	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]	890	Materiale piedi	Ghisa			
Momento d'inerzia [kgm2]	2.86	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						

