



MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **3Sg160M2B-(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	15	20	S1	26.5	2920	49	2.1	2.2	6	89.5	90.5	89.5	0.83	0.88	0.91

DATI GENERALI			
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	72
Altezza d'asse	160	Potenza sonora [dB]	82
Poli	2	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL o Y/D	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	63092Z
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	63092Z
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	no
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	158	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]	0.05	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	1 x PTC (DE-side)
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	