

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: 3Sg180L6-(2D,3D)

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



21-11-2025

	PARAMETRI ELETTRICI																
U	CONN.	f	ı	•	Duty	1	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	15	20	S1	28.6	973	147	2.4	2.4	5.6	88.8	89.7	89.0	0.71	0.80	0.85

DATI GENERALI					
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	65		
Altezza d'asse	180	Potenza sonora [dB]	75		
Poli	6	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	63112Z		
Alimentazione da inverter	su richiesta	Cuscinetto NDE-Side	63112Z		
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	no		
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa		
Peso (IMB3) [kg]	210	Materiale piedi	Ghisa		
Momento d'inerzia [kgm2]	0.19	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					

