

## **MOTOR DATA SHEET**

Tipo motore: **Ex3SIE180M2-2GT3** 

Serie: INCREASED SAFETY IE3



21-11-2025

	PARAMETRI ELETTRICI																
U	CONN.	f	ı	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Powe	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	22	30	S1	38.1	2955	71.1	3.0	3.4	8.9	91.1	92.4	92.7			0.90

DATI GENERALI						
Classe di efficienza	IE3	Pressione sonora [dB]	75			
Altezza d'asse	180	Potenza sonora [dB]	88			
Poli	2	Posizione scatola morsettiera	sopra			
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si			
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	63112Z			
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	63112Z			
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35	Ingrassatori	no			
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	cast iron			
Peso (IMB3) [kg]	190	Materiale piedi	cast iron			
Momento d'inerzia [kgm2]	0.095	Coperchi cuscinetto	cast iron			
Direzione di rotazione	CW/CCW	Verniciatura	RAL5010			
Grado di protezione IP	IP55	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	su richiesta				
Pressacavi	2	Scaldiglie	no				
Sensore di temperatura negli avvolgimenti	su richiesta	accessori opzionali	su richiesta				

STANDARD / NORME	
EN 60034-1, EN-IEC 60079-0, EN 60079-7	

CERTIFICATI	
ATEX	

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE							
tE tempo di riscaldamento per raggiungere la							
temperatura T3 [s]	6.7	Marcatura Ex	II 2G Ex eb IIC T3				

