

## **MOTOR DATA SHEET**

Tipo motore: **Ex3SIE100L2-2GT3** 

Serie: INCREASED SAFETY IE3



21-11-2025

PARAMETRI ELETTRICI																	
U	CONN.	f	F	•	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	Y	50	3	4	S1	5.8	2915	9.8	3.0	4.1	7.8	86.9	87.7	87.1			0.85

DATI GENERALI						
Classe di efficienza	IE3	Pressione sonora [dB]	62			
Altezza d'asse	100	Potenza sonora [dB]	74			
Poli	2	Posizione scatola morsettiera	sopra			
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	no			
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	62062Z			
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	62062Z			
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	no			
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	alluminio			
Peso (IMB3) [kg]	25	Materiale piedi	alluminio			
Momento d'inerzia [kgm2]	0.0039	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					

	INFORMAZION	II AGGIUNTIVE	
tE tempo di riscaldamento per raggiungere la			
temperatura T3 [s]	13.5	Marcatura Ex	II 2G Ex eb IIC T3

