

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Ex3SIE160M2B-2GT3**

Serie: INCREASED SAFETY IE3



21-11-2025

							PAR	AMETR	I ELET	TRICI							
U	CONN.	f	F	•	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	26.2	2945	48.6	2.4	3.3	8.0	89.8	91.9	91.9			0.90

DATI GENERALI						
Classe di efficienza	IE3	Pressione sonora [dB]	69			
Altezza d'asse	160	Potenza sonora [dB]	82			
Poli	2	Posizione scatola morsettiera	sopra			
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si			
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	63092Z			
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	63092Z			
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	no			
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	alluminio			
Peso (IMB3) [kg]	99	Materiale piedi	alluminio			
Momento d'inerzia [kgm2]	0.059	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]	5.9	Marcatura Ex	II 2G Ex eb IIC T3

