

MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSg100L-4B-2GT3**

Serie: INCREASED SAFETY



21-11-2025

PARAMETRI ELETTRICI																	
U	CONN.	f	ı	P	Duty	I	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	Y	50	3	4	S1	6.9	1415	20.2	2.6	2.9	5.9	74.7	77.8	78.0	0.60	0.73	0.81

DATI GENERALI						
Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	60			
Altezza d'asse	100	Potenza sonora [dB]	70			
Poli	4	Posizione scatola morsettiera	sopra			
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	si			
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	62062Z			
Alimentazione da inverter	no	Cuscinetto NDE-Side	62062Z			
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	no			
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	alluminio			
Peso (IMB3) [kg]	24	Materiale piedi	alluminio			
Momento d'inerzia [kgm2]	0.0082	Coperchi cuscinetto	alluminio			
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 60079-0, EN 60079-15	

CERTIFICATI						
ATEX						

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE							
tE tempo di riscaldamento per raggiungere la							
temperatura T3 [s]	9	Marcatura Ex	II 2G Ex eb IIC T3				

