



## MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **ExSg160M-2A-2GT3**

 Serie: **INCREASED SAFETY**

03-02-2026

### PARAMETRI ELETTRICI

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
V	-	Hz	kW	HP	-	A	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	11	15	S1	20.1	2920	36	2.3	2.8	6.5	86.6	88.1	88.1	0.80	0.86	0.89

### DATI GENERALI

Classe di efficienza	-	Pressione sonora [dB]	73
Altezza d'asse	160	Potenza sonora [dB]	84
Poli	2	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	63092Z
Alimentazione da inverter	no	Cuscinetto NDE-Side	63092Z
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	si
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	Ghisa
Peso (IMB3) [kg]	101	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm2]	0.039	Coperchi cuscinetto	Ghisa
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]	5.6	Marcatura Ex	II 2G Ex eb IIC T3
---	-----	--------------	--------------------