



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSg180M-4-2GT3**

Serie: **INCREASED SAFETY**

03-02-2026

PARAMETRI ELETTRICI																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	18.5	25	S1	33	1470	120.2	2.8	2.7	6.7	91.1	91.8	91.4	0.76	0.85	0.89

DATI GENERALI																	
Classe di efficienza								-	Pressione sonora [dB]								69
Altezza d'asse								180	Potenza sonora [dB]								80
Poli								4	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								63112Z
Alimentazione da inverter								no	Cuscinetto NDE-Side								63112Z
Forma di montaggio								IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori								si
Sistema di raffreddamento								IC411	Materiale cassa								Ghisa
Peso (IMB3) [kg]								173	Materiale piedi								Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]								0.155	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	Marcatura Ex								II 2G Ex eb IIC T3