



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSh90S-2-2GT3**

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	Y	50	1.5	2	S1	3.5	2850	5	2.9	3	6	74.1	77.5	77.8	0.60	0.73	0.81

DATI GENERALI																
Classe di efficienza					-		Pressione sonora [dB]								68	
Altezza d'asse					90		Potenza sonora [dB]								78	
Poli					2		Posizione scatola morsettiera								sopra	
Metodo di avviamento					DOL		Possibilità di rotazione della scatola morsettiera								si	
Classe di isolamento					F		Cuscinetto DE-Side								62052Z	
Alimentazione da inverter					no		Cuscinetto NDE-Side								62052Z	
Forma di montaggio					IMB3/B5/B35/B14		Ingrassatori								no	
Sistema di raffreddamento					IC411		Materiale cassa								alluminio	
Peso (IMB3) [kg]					12.5		Materiale piedi								alluminio	
Momento d'inerzia [kgm ²]					0.0013		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]					10		Marcatura Ex								II 2G Ex eb IIC T3	