



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSg160L-4-2GT4**

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	7.5	10	S1	13.8	1465	48.9	2.2	2.9	7.5	87.7	89.3	89.4	0.76	0.84	0.88

DATI GENERALI														
Classe di efficienza				-		Pressione sonora [dB]				66				
Altezza d'asse				160		Potenza sonora [dB]				77				
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				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]				127		Materiale piedi				Ghisa				
Momento d'inerzia [kgm ²]				0.079		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 T4 [s]	12	Marcatura Ex	II 2G Ex eb IIC T4