



## MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **Ex3SIE90S6-2GT3**

 Serie: **INCREASED SAFETY IE3**

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	Y	50	0.75	1	S1	2	940	7.6	1.7	2.4	4.3	77.2	79.3	78.9			0.70

### DATI GENERALI

Classe di efficienza	IE3	Pressione sonora [dB]	50
Altezza d'asse	90	Potenza sonora [dB]	62
Poli	6	Posizione scatola morsettiera	sopra
Metodo di avviamento	DOL	Possibilità di rotazione della scatola morsettiera	no
Classe di isolamento	F	Cuscinetto DE-Side	62052Z
Alimentazione da inverter	si	Cuscinetto NDE-Side	62052Z
Forma di montaggio	IMB3/B5/B35/B14	Ingrassatori	no
Sistema di raffreddamento	IC411	Materiale cassa	alluminio
Peso (IMB3) [kg]	16	Materiale piedi	alluminio
Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ]	0.0032	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 60034-1, EN-IEC 60079-0, EN 60079-7
--

### CERTIFICATI

ATEX
------

### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

tE tempo di riscaldamento per raggiungere la temperatura T3 [s]	21	Marcatura Ex	II 2G Ex eb IIC T3
---	----	--------------	--------------------