



MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **Ex3SIE90S4-2GT3**

 Serie: **INCREASED SAFETY IE3**

11-03-2025

PARAMETRI ELETTRICI

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
			kW	HP								-	-	-	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	1.1	1.5	S1	2.5	1450	7.2	2.3	3.5	6.9	81.8	84.0	84.1			0.77

DATI GENERALI

Classe di efficienza	IE3	Pressione sonora [dB]	54
Altezza d'asse	90	Potenza sonora [dB]	66
Poli	4	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]	18	Materiale piedi	alluminio
Momento d'inerzia [kgm ²]	0.0036	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]	18	Marcatura Ex	II 2G Ex eb IIC T3
---	----	--------------	--------------------