



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Ex3SIE90S6-2GT3**

Séries: **Sécurité augmentée IE3**

04-12-2025

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

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

### DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	50
Hauteur d'axe	90	Niveau de puissance acoustique [dB]	62
Nombre de pôles	6	Position de la boîte à bornes	sur le dessus
Mode de démarrage	direct	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	non
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	62052Z
Alimentation par convertisseur de fréquence	oui	Roulement côté NDE	62052Z
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35/B14	Graissage des roulements	non
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	aluminium
Poids (IMB3) [kg]	16	Pattes - matériel	aluminium
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	0.0032	Flasque-paliers - matériel	aluminium
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010
Degré de protection	IP55	Exécution climatique	N

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Temperature ambiante [°C]	de -20 jusqu'à +40	Altitude au-dessus du niveau de la mer [m]	jusqu'à 1000
Humidité relative [%]	jusqu'à 95		

### ACCESSOIRE

Nombre de bornes ou de fils	6	Sondes de température sur les paliers	à la demande
Presse-étoupes	2	Résistance de chauffage	non
Sondes de température au bobinage	à la demande	Dispositif de montage	à la demande

### NORMES

EN 60034-1, EN-IEC 60079-0, EN 60079-7

### CERTIFICATS

ATEX

### INFORMATION ADDITIONNELLE

tE temps de chauffage jusqu'à la température T3 [s]	21	Marquage Ex	II 2G Ex eb IIC T3
---	----	-------------	--------------------