

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Ex3SIE90S2-2GT3**

Séries: Sécurité augmentée IE3



21-11-2025

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
U	CONN.	f	F	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Powe	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	1.5	2	S1	3	2925	4.9	2.4	3.5	9.3	82.7	84.4	84.2			0.85

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	63			
Hauteur d'axe	90	Niveau de puissance acoustique [dB]	75			
Nombre de pôles	2	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]	16.5	Pattes - matériel	aluminium			
Moment d'inertie [kgm2]	0.0014	Flasque-palliers - 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 palliers	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]	8.5	Marquage Ex	II 2G Ex eb IIC T3			

