

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Ex3SIE112M4-2GT3**

Séries: Sécurité augmentée IE3



07-06-2025

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
U	CONN.	f	ŀ	D	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	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	Δ	50	4	5.5	S1	8.1	1455	26.3	2.1	3.0	6.9	88.5	89.0	88.6			0.80

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	IE3	Niveau de pression acoustique [dB]	58			
Hauteur d'axe	112	Niveau de puissance acoustique [dB]	70			
Nombre de pôles	4	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	63062Z			
Alimentation par convertisseur de fréquence	oui	Roulement côté NDE	63062Z			
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35/B14	Graissage des roulements	non			
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	aluminium			
Poids (IMB3) [kg]	41.5	Pattes - matériel	aluminium			
Moment d'inertie [kgm2]	0.0115	Flasque-palliers - matériel	cast iron			
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]	12	Marquage Ex	II 2G Ex eb IIC T3		

