

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Ex3SIE100L6-2GT3**

Séries: **Sécurité augmentée IE3**



24-02-2026

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
<i>U</i>	CONN.	<i>f</i>	<i>P</i>		Duty	<i>I</i>	<i>n</i>	<i>T</i>	<i>TL/T</i>	<i>TB/T</i>	<i>IL/I</i>	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
<i>V</i>	-	Hz	<i>kW</i>	<i>HP</i>	-	A	<i>rpm</i>	<i>Nm</i>	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	1.5	2	S1	3.5	960	14.9	2.0	2.7	5.5	81.1	82.8	82.5			0.74

DONNÉES GÉNÉRALES															
Classe de rendement				IE3				Niveau de pression acoustique [dB]				52			
Hauteur d'axe				100				Niveau de puissance acoustique [dB]				64			
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				62062Z			
Alimentation par convertisseur de fréquence				oui				Roulement côté NDE				62062Z			
Dispositif de montage				IMB3/B5/B35/B14				Graissage des roulements				non			
Méthode de refroidissement				IC411				Carcasse -matériel				aluminium			
Poids (IMB3) [kg]				23.5				Pattes - matériel				aluminium			
Moment d'inertie [kgm ²]				0.01				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											

ACCESOIRE															
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]				24				Marquage Ex				II 2G Ex eb IIC T3			