

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: ExSg180L-4-2GT4_2D

Séries: Gaz et poussière - catégorie 2D, 3D, 3G



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	F)	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	11	15	S1	19.3	1465	71.7	2	2.3	5.7	89.9	90.4	89.8	0.87	0.91	0.92

DONNÉES GÉNÉRALES					
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	69		
Hauteur d'axe	180	Niveau de puissance acoustique [dB]	80		
Nombre de pôles	4	Position de la boîte à bornes	sur le dessus		
Mode de démarrage	direct ou Y/Δ	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui		
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	63112Z		
Alimentation par convertisseur de fréquence	non	Roulement côté NDE	63112Z		
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35/B14	Graissage des roulements	oui		
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte		
Poids (IMB3) [kg]	199	Pattes - matériel	fonte		
Moment d'inertie [kgm2]	0.185	Flasque-palliers - matériel	fonte		
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010		
Degré de protection	IP66	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	à la demande		
Sondes de température au bobinage	3 x PTC	Dispositif de montage	à la demande		

NORMES
EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31

CERTIFICATS
ATEX

INFORMATION ADDITIONNELLE			
Marquage Ex	II 2G Ex eb IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db		

