

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: ExSg180L-4-2GT3_2D

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



21-11-2025

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	22	30	S1	38.3	1465	143.4	2.8	2.6	4.65	91.7	92.2	91.7	0.80	0.88	0.90

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]	200	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 T3 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db					

