

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: ExSh90L-4-2GT3_2D

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



21-11-2025

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																	
U	CONN.	f	F	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	Y	50	1.5	2	S1	3.7	1415	10.1	2.5	2.7	4.05	72.5	75.6	75.5	0.55	0.68	0.77

DONNÉES GÉNÉRALES					
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	56		
Hauteur d'axe	90	Niveau de puissance acoustique [dB]	66		
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	oui		
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	62052Z		
Alimentation par convertisseur de fréquence	non	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]	15.5	Pattes - matériel	aluminium		
Moment d'inertie [kgm2]	0.0028	Flasque-palliers - matériel	aluminium		
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				

