

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: 2Sg280M8-(2D,3D)

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	45	60	S1	84	737	583	2.1	2	5.4	92.0	92.8	92.5	0.75	0.82	0.84

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	65			
Hauteur d'axe	280	Niveau de puissance acoustique [dB]	75			
Nombre de pôles	8	Position de la boîte à bornes	sur le côté droit			
Mode de démarrage	direct ou Y/Δ	Possibilité de rotation de la boîte à bornes	oui			
Classe d'isolation	F	Roulement côté DE	6317C3			
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	6317C3			
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	oui			
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte			
Poids (IMB3) [kg]	635	Pattes - matériel	fonte			
Moment d'inertie [kgm2]	1.8	Flasque-palliers - matériel	fonte			
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010			
Degré de protection	IP66 (2D) / IP56 (3D)	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	1 x PTC (1pc/roulement)				
Presse-étoupes	2 + 1	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 60079-15, EN 60079-31				

CERTIFICATS					
ATEX					

	INFORMATION ADDITIONNELLE				
Marquage Ex	II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T100°C Db / II 3G ExnA II		\equiv		
	T5 Gc				

