

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: 3Sg160M8B-(2D,3D)

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	5.5	7.5	S1	12.8	705	74	2.5	3.1	5.5	81.7	83.1	82.5	0.55	0.68	0.75

DONNÉES GÉNÉRALES							
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	52				
Hauteur d'axe	160	Niveau de puissance acoustique [dB]	62				
Nombre de pôles	8	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	63092Z				
Alimentation par convertisseur de fréquence	à la demande	Roulement côté NDE	63092Z				
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35	Graissage des roulements	non				
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte				
Poids (IMB3) [kg]	142	Pattes - matériel	fonte				
Moment d'inertie [kgm2]	0.08	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 (côté - DE)				
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						
	T5 Gc						

