

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg160M-12**

Séries: Au-dessus de 8 poles



22-10-2025

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	2.2	3.0	S1	8.3	470	44.7	1.4	2.4	3.4	69.0	73.8	75.0	0.35	0.50	0.51
690	Y	50	2.2	3.0	S1	4.8	470	44.7	1.4	2.4	3.4	69.0	73.8	75.0	0.35	0.50	0.51

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	73			
Hauteur d'axe	160	Niveau de puissance acoustique [dB]	62			
Nombre de pôles	12	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	6309 2Z C3			
Alimentation par convertisseur de fréquence	oui	Roulement côté NDE	6309 2Z C3			
Dispositif de montage	IMB3/B5/B35/B14	Graissage des roulements	non			
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte			
Poids (IMB3) [kg]	100	Pattes - matériel	fonte			
Moment d'inertie [kgm2]	0.072	Flasque-palliers - matériel	fonte			
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010			
Degré de protection	IP55	Exécution climatique	N			

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES						
Temperature ambiante [°C]	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	1	Résistance de chauffage	à la demande			
Sondes de température au bobinage	à la demande	Dispositif de montage	à la demande			

NORMES
IEC 60034-1

CERTIFICATS	
à la demande	

