

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg160M-12_8_6_4**

Séries: Multi vitesse



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	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	1.7	2.3	S1	6.7	480	33.82	1.5	2.2	3.5	56.6	63.8	66.8	0.37	0.47	0.55
400	Δ	50	2.6	3.5	S1	8.5	730	34.01	1.4	2.6	4.7	64.0	70.8	73.8	0.40	0.51	0.60
400	YY	50	3.4	4.6	S1	7.2	965	33.65	1.3	1.9	5.1	79.8	80.9	79.6	0.69	0.80	0.85
400	YY	50	4.9	6.7	S1	9.6	1455	32.16	1.1	2.0	5.7	81.2	82.6	81.8	0.79	0.87	0.90

DONNÉES GÉNÉRALES						
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	66 65 69 72			
Hauteur d'axe	160	Niveau de puissance acoustique [dB]	75 74 73 73			
Nombre de pôles	12 8 6 4	Position de la boîte à bornes	sur le dessus			
Mode de démarrage	direct / direct / direct / direct	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/B14	Graissage des roulements	à la demande			
Méthode de refroidissement	IC411	Carcasse -matériel	fonte			
Poids (IMB3) [kg]	105	Pattes - matériel	fonte			
Moment d'inertie [kgm2]	0.07	Flasque-palliers - matériel	fonte			
Direction de rotation	CW/CCW	Peinture	RAL5010			
Degré de protection	IP 55	Exécution climatique	N			

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES							
Temperature ambiante [°C]	jusqu'à +40	jusqu'à +40 Altitude au-dessus du niveau de la mer [m]					
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	

