

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg160L-6\_4\_2** 

Séries: Multi vitesse



21-11-2025

	PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES																
U	CONN.	f	ŀ	•	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	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	5.5	7.5	S1	13.4	965	54.43	2.0	2.4	5.3	81.1	82.5	82.1	0.54	0.64	0.72
400	Δ	50	8.3	11.1	S1	17.7	1465	54.1	2.0	3.1	7.3	82.4	85.1	85.6	0.58	0.71	0.79
400	YY	50	10.9	14.9	S1	13.4	2935	35.46	1.8	3.1	7.7	78.9	82.6	83.6	0.80	0.88	0.91

DONNÉES GÉNÉRALES					
Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	66 68 82		
Hauteur d'axe	160	Niveau de puissance acoustique [dB]	75 74 78		
Nombre de pôles	6 4 2	Position de la boîte à bornes	sur le dessus		
Mode de démarrage	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]	130	Pattes - matériel	fonte		
Moment d'inertie [kgm2]	0.075	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	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

CEI	RTIFICATS
à	la demande

