



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg160L-8\_4\_2**

Séries: **Multi vitesse**

29-04-2024

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

U	CONN.	f	P		Duty	I	n	T	TL/T	TB/T	IL/I	Efficiency at load [%]			Power factor at load [-]		
			kW	HP								-	-	-	2/4	3/4	4/4
400	Y	50	3.7	5.1	S1	10.4	720	49.07	1.7	2.1	4.0	74.9	78.1	78.3	0.45	0.57	0.66
400	Δ	50	7.4	9.9	S1	16.1	1475	47.91	1.6	2.9	7.4	80.7	83.9	84.7	0.56	0.70	0.78
400	YY	50	9.6	13	S1	18.3	2950	31.07	1.5	3.0	7.8	77.6	81.6	83.0	0.79	0.87	0.91

### DONNÉES GÉNÉRALES

Classe de rendement	-	Niveau de pression acoustique [dB]	53 58 62
Hauteur d'axe	160	Niveau de puissance acoustique [dB]	74 74 78
Nombre de pôles	8 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 [kg]	130	Pattes - matériel	fonte
Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]	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

### CERTIFICATS

à la demande