# SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg160M-6_4_2**

Séries: **Multi vitesse**

04-05-2024

## PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

| *U* | *CONN.* | *f* | *P* | | *Duty* | *I* | *n* | *T* | *TL/T* | *TB/T* | *IL/I* | *Efficiency at load [%]* | | | *Power factor at load [-]* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *V* | - | *Hz* | *kW* | *HP* | - | *A* | *rpm* | *N* | - | - | - | *2/4* | *3/4* | *4/4* | *2/4* | *3/4* | *4/4* |
| 400 | Y | 50 | 4.0 | 5.5 | S1 | 9.4 | 970 | 39.38 | 1.7 | 2.3 | 5.1 | 78.9 | 81.6 | 81.6 | 0.54 | 0.67 | 0.75 |
| 400 | Δ | 50 | 6.2 | 8.4 | S1 | 13.5 | 1470 | 40.28 | 1.8 | 2.8 | 6.8 | 80.1 | 83.3 | 84.1 | 0.59 | 0.71 | 0.79 |

## DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 64\|67\|82 |
| Hauteur d'axe | 160 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 72\|75\|77 |
| 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 [kg] | 110 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm2] | 0.061 | 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

Dans le cadre de notre programme de développement, nous nous réservons le droit de changer ou de modifier les spécifications techniques sans préavis.

Copyright © 2024 Cantoni Group www.cantonigroup.com