CANTONI MOTOR

# SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3Sg160M2B-(2D,3D)**

Séries: **Gaz et poussière - catégorie 2D, 3D, 3G**

21-11-2025

## 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* | *Nm* | - | - | - | *2/4* | *3/4* | *4/4* | *2/4* | *3/4* | *4/4* |
| 400 | Δ | 50 | 15 | 20 | S1 | 26.5 | 2920 | 49 | 2.1 | 2.2 | 6 | 89.5 | 90.5 | 89.5 | 0.83 | 0.88 | 0.91 |

## DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 72 |
| Hauteur d'axe | 160 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 82 |
| Nombre de pôles | 2 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus |
| Mode de démarrage | direct ou Y/Δ | 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 | Graissage des roulements | non |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 158 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm2] | 0.05 | Flasque-palliers - matériel | fonte |
| Direction de rotation | CW/CCW | Peinture | RAL5010 |
| Degré de protection | IP66 (2D) / IP56 (3D) | Exécution climatique | N |

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperature ambiante [°C] | de -20 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 | 1 x PTC (côté - DE) |
| Presse-étoupes | 2 + 1 | Résistance de chauffage | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | 3 x PTC | Dispositif de montage | à la demande |

## NORMES

EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

## CERTIFICATS

ATEX

## INFORMATION ADDITIONNELLE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Marquage Ex | II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T100°C Db / II 3G ExnA II T5 Gc | | |

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

Copyright © 2025 Cantoni Group www.cantonigroup.com

Cantoni GROUP