



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg160M-8_4_2**



Séries: **Multi vitesses**

04-12-2025

| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i> | | Duty | <i>I</i> | <i>n</i> | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| <i>V</i> | - | Hz | <i>kW</i> | <i>HP</i> | - | A | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y | 50 | 2.7 | 3.6 | S1 | 8 | 725 | 35.57 | 1.6 | 2.2 | 3.9 | 70.6 | 75.2 | 76.4 | 0.43 | 0.43 | 0.64 |
| 400 | Δ | 50 | 5.3 | 7.2 | S1 | 11.6 | 1475 | 34.31 | 1.4 | 2.6 | 6.4 | 78.7 | 82.0 | 82.7 | 0.60 | 0.60 | 0.80 |
| 400 | YY | 50 | 7.0 | 9.4 | S1 | 13.7 | 2940 | 22.74 | 1.2 | 2.4 | 6.8 | 73.0 | 77.6 | 79.1 | 0.85 | 0.85 | 0.93 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|--------------------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 66 70 80 |
| Hauteur d'axe | 160 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 73 76 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 (IMB3) [kg] | 110 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 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 | | |

ACCESOIRE

| | | | |
|-----------------------------------|--------------|--|--------------|
| 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