

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg160L-8_4_2**

Séries: Multi vitesse



21-11-2025

| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|----|-----|-----|------|------|------|-------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ı | • | Duty | 1 | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r 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 | 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 (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 |

| CERTIFICATS | |
|--------------|--|
| à la demande | |

