

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg100L-4_2B**

Séries: **Multi vitesse**



04-12-2025

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 | 2.5 | 3.40 | S1 | 5.2 | 1380 | 17.3 | 1.7 | 2.0 | 4.8 | 81.1 | 80.8 | 77.9 | 0.77 | 0.86 | 0.89 |
| 400 | YY | 50 | 3.3 | 4.5 | S1 | 6.7 | 2785 | 11.79 | 1.8 | 2.2 | 4.9 | 79.1 | 79.7 | 78.0 | 0.81 | 0.89 | 0.92 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 63 68 |
| Hauteur d'axe | 100 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 72 42 |
| Nombre de pôles | 4 2 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus |
| Mode de démarrage | direct / direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 62062Z |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 62062Z |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements | non |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | aluminium |
| Poids (IMB3) [kg] | 27 | Pattes - matériel | aluminium |
| Moment d'inertie [kgm2] | 0.0065 | Flasque-paliers - matériel | aluminium |
| 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 paliers | 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