



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg160L-4_2**

Séries: **Multi vitesse**

05-05-2024

| 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 | Δ | 50 | 13 | 17.50 | S1 | 25.1 | 1455 | 85.33 | 2.0 | 2.6 | 6.8 | 87.6 | 88.5 | 88.0 | 0.70 | 0.80 | 0.85 |
| 400 | YY | 50 | 16 | 21.4 | S1 | 29.1 | 2915 | 52.42 | 2.0 | 2.7 | 7.6 | 83.8 | 86.1 | 86.4 | 0.86 | 0.90 | 0.92 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 65 82 |
| Hauteur d'axe | 160 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 74 82 |
| 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 | 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] | 130 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm2] | 0.075 | Flasque-paliers - 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 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 | |