



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sh90L-8_4**

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 [-] | | |
|-----|-------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| | | | kW | HP | | | | | | | | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 0.55 | 0.75 | S1 | 2.1 | 695 | 7.56 | 1.85 | 2.0 | 3 | 51.8 | 59.4 | 62.1 | 0.40 | 0.51 | 0.61 |
| 400 | YY | 50 | 1.0 | 1.36 | S1 | 2.2 | 1380 | 6.92 | 1.45 | 2.0 | 3.9 | 78.2 | 78.5 | 74.7 | 0.72 | 0.84 | 0.88 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 54 64 |
| Hauteur d'axe | 90 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 67 68 |
| Nombre de pôles | 8 4 | 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 | 62052Z |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 62052Z |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements | non |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | aluminium |
| Poids [kg] | 16.6 | Pattes - matériel | aluminium |
| Moment d'inertie [kgm2] | 0.0027 | 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