

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sh500H4D**



Séries: **Haut Rendement**

24-02-2026

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 |
| 6000 | Y | 50 | 1250 | 1680 | S1 | 140 | 1495 | 7985 | 0.7 | 2.4 | 6.7 | - | - | 97.5 | - | - | 0.88 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|-------------------------------|--|-----------------------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 83 |
| Hauteur d'axe | 500 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - |
| Nombre de pôles | 4 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus/* sur le côté |
| Mode de démarrage | direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | NU226EM1+6226MC3 /*6326MC3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | NU226EM1/*QJ326N2MPA |
| Dispositif de montage | B3/B35/V1* | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 6700 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 60.2 | Flasque-palliers - matériel | fonte |
| Direction de rotation | CW ou CCW (selon la commande) | Peinture | RAL5010 |
| Degré de protection | IP55 | Exécution climatique | N |

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

| | | | |
|---------------------------|--------------------|--|--------------|
| Temperature ambiante [°C] | de -20 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 | 3 | Sondes de température sur les palliers | 2 x Pt100 (1 pc/roulement) |
| Presse-étoupes | 1 | Résistance de chauffage | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | 6 x Pt100 (2pcs./phase) | Dispositif de montage | à la demande |

NORMES

IEC 60034-1

CERTIFICATS

à la demande