



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sh450H12Es**

Séries: **Au-dessus de 8 poles**

28-12-2024

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 | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ ou Y | 50 | 355 | 480 | S1 | 707 | 494 | 6863 | 0.9 | 2.4 | 5.6 | 93.4 | 94.1 | 94.1 | 0.58 | 0.71 | 0.77 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|---------------|--|------------------------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 74 |
| Hauteur d'axe | 450 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - |
| Nombre de pôles | 12 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus/ * sur le côté |
| Mode de démarrage | direct ou VSD | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 6324 C3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui | Roulement côté NDE | NU222 /* 7322 BTVP |
| Dispositif de montage | IMB3/B35/V1* | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 4330 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 41.7 | Flasque-paliers - matériel | fonte |
| Direction de rotation | CW/CCW | Peinture | RAL5010 |
| Degré de protection | IP55 | 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 | 3 | Sondes de température sur les paliers | 2 x Pt100 (1 pc/roulement) |
| Presse-étoupes | 3 | 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