



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sf450Y10**

Séries: **Rendement standard**

06-05-2024

| 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 |
| 6000 | Y | 50 | 400 | 540 | S1 | 50.6 | 593 | 6442 | 1.1 | 2.5 | 6 | - | - | 94.1 | - | - | 0.81 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|--------------|--|-------------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | - |
| Hauteur d'axe | 450 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - |
| Nombre de pôles | 10 | Position de la boîte à bornes | sur le côté droit |
| Mode de démarrage | direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | NU226EM1+6226MC3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | NU226EM1 |
| Dispositif de montage | IM1001(B3) | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC611 | Carcasse -matériel | acier |
| Poids [kg] | 4090 | Pattes - matériel | acier |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 64.4 | Flasque-paliers - matériel | acier |
| Direction de rotation | CW/CCW | Peinture | RAL5010 |
| Degré de protection | IP54 | 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 paliers | 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 | |
|------------|--|
| IEC60034-1 | |

| CERTIFICATS | |
|--------------|--|
| à la demande | |