



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg280S6_4W**

Séries: **Multi vitesse**

03-05-2024

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 | 2/4 | 3/4 |
| 400 | Y | 50 | 22 | 29 | S1 | 39 | 983 | 214 | 1.9 | 2.1 | 5.5 | - | - | 88.3 | - | - | 0.91 |
| 400 | Y | 50 | 65 | 87 | S1 | 108 | 1480 | 419 | 1.8 | 2.5 | 6.6 | - | - | 93.6 | - | - | 0.92 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|-----------------|--|-------------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 69 72 |
| Hauteur d'axe | 280 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 79 82 |
| Nombre de pôles | 6 4 | Position de la boîte à bornes | sur le côté droit |
| Mode de démarrage | direct / direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 6317P63E1 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 6317P63E1 |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids [kg] | 575 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm2] | 1.65 | Flasque-palliers - 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 | 6 | Sondes de température sur les palliers | à la demande |
| Presse-étoupes | 2 + 1 | Résistance de chauffage | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | oui | Dispositif de montage | à la demande |

NORMES

IEC 60034-1

CERTIFICATS

à la demande