



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE280M2D**

Séries: **IE3**

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 [-] | | |
|-----|-------|----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| | | | kW | HP | | | | | | | | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 132 | 175 | S1 | 217 | 2977 | 423 | 2.0 | 2.7 | 7.3 | 95.8 | 95.9 | 95.6 | 0.88 | 0.91 | 0.92 |
| 690 | Y | 50 | 132 | 175 | S1 | 126 | 2977 | 423 | 2.0 | 2.7 | 7.3 | 95.8 | 95.9 | 95.6 | 0.88 | 0.91 | 0.92 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|---------------|--|---------------|
| Classe de rendement | IE3 | Niveau de pression acoustique [dB] | 82 |
| Hauteur d'axe | 280 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 92 |
| Nombre de pôles | 2 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus |
| Mode de démarrage | direct ou Y/Δ | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 6315C3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 6315C3 |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 864 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 1.28 | 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 | 6 | Sondes de température sur les paliers | à la demande |
| Presse-étoupes | 2 + 1 | Résistance de chauffage | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | 3 x PTC | Dispositif de montage | à la demande |

NORMES

IEC 60034-1

CERTIFICATS

à la demande