



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)cSTe(b)280M4-IE3**

Séries: **Preuve de flamme IE3**

04-12-2025

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 | Y | 50 | 90 | 125 | S1 | 153 | 1491 | 576 | 2.6 | 3.0 | 8.4 | 94.9 | 95.5 | 95.4 | 0.78 | 0.86 | 0.89 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|--------------|--|---------------|
| Classe de rendement | IE3 | Niveau de pression acoustique [dB] | - |
| Hauteur d'axe | 280 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - |
| Nombre de pôles | 4 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus |
| Mode de démarrage | direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 6317 C3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 6317 C3 |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 970 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 1.8 | Flasque-paliers - matériel | fonte |
| Direction de rotation | CW/CCW | 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 paliers | à la demande |
| Presse-étoupes | 1 | Résistance de chauffage | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | à la demande | Dispositif de montage | à la demande |

NORMES

IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7

CERTIFICATS

ATEX, EAC, BiH

INFORMATION ADDITIONNELLE

| | | |
|-------------|---|--|
| Marquage Ex | II 2G Ex db (eb) IIB T5 Gb lub na życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb | |
|-------------|---|--|