



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)cSTe(b)250M4C-IE3**

Séries: **Preuve de flamme IE3**

15-03-2025

| 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 | 75 | 100 | S1 | 127 | 1483 | 483 | 2.3 | 3.0 | 6.8 | 94.5 | 94.9 | 95.0 | 0.84 | 0.88 | 0.90 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|--------------|--|---------------|
| Classe de rendement | IE3 | Niveau de pression acoustique [dB] | - |
| Hauteur d'axe | 250 | 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 | 6315 C3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 6315 C3 |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 710 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 1.15 | 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 zyczenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb |