

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)cSTe(b)200L2B-IE3**



Séries: **Preuve de flamme IE3**

24-02-2026

| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i> | | Duty | <i>I</i> | <i>n</i> | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| <i>V</i> | - | Hz | <i>kW</i> | <i>HP</i> | - | A | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y | 50 | 37 | 50 | S1 | 63 | 2955 | 120 | 2.2 | 2.6 | 6.3 | 93.5 | 93.8 | 93.7 | 0.85 | 0.89 | 0.90 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|--------------|--|---------------|
| Classe de rendement | IE3 | Niveau de pression acoustique [dB] | - |
| Hauteur d'axe | 200 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - |
| Nombre de pôles | 2 | 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 | 6312 C3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 6312 C3 |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 470 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 0.2 | Flasque-palliers - 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 | | |

| ACCESOIRE | | | |
|-----------------------------------|--------------|--|--------------|
| Nombre de bornes ou de fils | 3 | Sondes de température sur les palliers | 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 rja życzenie II 2G Ex db (eb) IIC T5 Gb | | |