



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)cSTe(b)112M4-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 | 4.0 | 5.5 | S1   | 8.1 | 1460 | 26.3 | 2.1  | 3.0  | 7.0  | 88.5                   | 89.0 | 88.6 | 0.64                     | 0.75 | 0.80 |

| DONNÉES GÉNÉRALES                           |                 |  |               |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement                         | IE3             | Niveau de pression acoustique [dB]           | -             |
| Hauteur d'axe                               | 112             | 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                            | 6306 2Z C3    |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande    | Roulement côté NDE                           | 6306 2Z C3    |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements                     | non           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411           | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 98              | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.0115          | 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<br>lub na zyczenie II 2G Ex<br>db (eb) IIC T5 Gb |  |  |