

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: (E)cSTe(b)200L4-IE3

Séries: Preuve de flamme IE3



21-11-2025

| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES |       |    |    |    |      |    |      |     |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|------------------------|-------|----|----|----|------|----|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U                      | CONN. | f  | ,  | Þ  | Duty | 1  | n    | Т   | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V                      | -     | Hz | kW | HP | -    | Α  | rpm  | Nm  | -    | -    | -    | 2/4    | 3/4         | 4/4   | 2/4   | 3/4           | 4/4     |
| 400                    | Y     | 50 | 30 | 40 | S1   | 52 | 1477 | 194 | 2.1  | 2.6  | 6.4  | 94.2   | 94.3        | 93.8  | 0.79  | 0.86          | 0.89    |

| DONNÉES GÉNÉRALES                           |              |  |               |  |  |
|---|--------------|--|---------------|--|--|
| Classe de rendement                         | IE3          | Niveau de pression acoustique [dB]           | -             |  |  |
| Hauteur d'axe                               | 200          | 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                            | 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]                           | 460          | Pattes - matériel                            | fonte         |  |  |
| Moment d'inertie [kgm2]                     | 0.38         | 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         |  |              |  |  |  |

| ACCESSOIRE                        |                           |  |              |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---------------------------|--|--------------|--|--|--|--|
| 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 15 Gb<br>  lub na życzenie II 2G Ex<br>  db (eb) IIC T5 Gb |  |  |  |  |

