



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)cSg160L6-EP**

Séries: **Preuve de flamme IE1**

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 | 11 | 15 | S1   | 22 | 960 | 109 | 2.2  | 2.8  | 6.7  | 88.3                   | 88.9 | 88.2 | 0.67                     | 0.78 | 0.82 |

| DONNÉES GÉNÉRALES                           |                                    |  |               |
|---|------------------------------------|--|---------------|
| Classe de rendement                         | -                                  | Niveau de pression acoustique [dB]           | 57            |
| Hauteur d'axe                               | 160                                | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 67            |
| Nombre de pôles                             | 6                                  | Position de la boîte à bornes                | sur le dessus |
| Mode de démarrage                           | direct                             | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | non           |
| Classe d'isolation                          | F                                  | Roulement côté DE                            | 63092Z        |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | sur la demande -<br>exécution (-f) | Roulement côté NDE                           | 63092Z        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35                        | Graissage des roulements                     | non           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411                              | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 173                                | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.1                                | 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 100        |  |              |

| 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 Tb Gb |  |