

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)cSg180L6-EP**

Séries: **Preuve de flamme IE1**



04-12-2025

### 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 | 15 | 20 | S1   | 28.6 | 973 | 147 | 2.4  | 2.4  | 5.6  | 88.8                   | 89.7 | 89.0 | 0.71                     | 0.80 | 0.85 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|                                             |                                 |                                              |               |
|---------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| Classe de rendement                         | -                               | Niveau de pression acoustique [dB]           | 65            |
| Hauteur d'axe                               | 180                             | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 75            |
| 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                            | 63112Z        |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | sur la demande - exécution (-f) | Roulement côté NDE                           | 63112Z        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35                     | Graissage des roulements                     | non           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411                           | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 210                             | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.19                            | 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 IIC T5 Gb / II 2G Ex db IIB T5 Gb |  |
|-------------|--------------------------------------------------|--|