



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **(E)cSg180L4-EP**

Séries: **Preuve de flamme IE1**

21-11-2025

| 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 | 22 | 30 | S1 | 38.6 | 1465 | 143 | 2.5 | 2.9 | 7.2 | 92.3 | 92.4 | 91.5 | 0.79 | 0.87 | 0.90 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 70 |
| Hauteur d'axe | 180 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 80 |
| 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 | 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] | 225 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 0.13 | 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 | |