



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg200L2B-(2D,3D)**

Séries: **Gaz et poussière - catégorie 2D, 3D, 3G**

24-02-2026

### 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 | Δ     | 50 | 37 | 50 | S1   | 64 | 2960 | 119 | 2.2  | 2.5  | 6.7  | 93.4                   | 93.8 | 93.7 | 0.80                     | 0.86 | 0.89 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|                                             |                       |                                              |                   |
|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Classe de rendement                         | -                     | Niveau de pression acoustique [dB]           | 78                |
| Hauteur d'axe                               | 200                   | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 88                |
| Nombre de pôles                             | 2                     | Position de la boîte à bornes                | sur le côté droit |
| Mode de démarrage                           | direct ou Y/Δ         | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui               |
| Classe d'isolation                          | F                     | Roulement côté DE                            | 6312C3            |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande          | Roulement côté NDE                           | 6312C3            |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35           | Graissage des roulements                     | oui               |
| Méthode de refroidissement                  | IC411                 | Carcasse -matériel                           | fonte             |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 315                   | Pattes - matériel                            | fonte             |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.18                  | Flasque-paliers - matériel                   | fonte             |
| Direction de rotation                       | CW/CCW                | Peinture                                     | RAL5010           |
| Degré de protection                         | IP66 (2D) / IP56 (3D) | 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       | 6       | Sondes de température sur les paliers | 1 x PTC (1pc/roulement) |
| Presse-étoupes                    | 2 + 1   | Résistance de chauffage               | à la demande            |
| Sondes de température au bobinage | 3 x PTC | Dispositif de montage                 | à la demande            |

### NORMES

EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

### CERTIFICATS

ATEX

### INFORMATION ADDITIONNELLE

|             |                                                               |  |
|-------------|---------------------------------------------------------------|--|
| Marquage Ex | II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB<br>T100°C Db / II 3G ExnA II<br>T5 Gc |  |
|-------------|---------------------------------------------------------------|--|