



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **ExSg160M-6-2GT3\_2D**

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 | 7.5 | 10 | S1   | 15.7 | 960 | 74.6 | 2.2  | 2.8  | 7.4  | 85.8                   | 87.0 | 86.3 | 0.63                     | 0.75 | 0.80 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|                                             |                 |                                              |               |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|
| Classe de rendement                         | -               | Niveau de pression acoustique [dB]           | 62            |
| Hauteur d'axe                               | 160             | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 73            |
| Nombre de pôles                             | 6               | Position de la boîte à bornes                | sur le dessus |
| Mode de démarrage                           | direct ou Y/Δ   | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui           |
| Classe d'isolation                          | F               | Roulement côté DE                            | 63092Z        |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | non             | Roulement côté NDE                           | 63092Z        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements                     | oui           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411           | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 99              | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.068           | Flasque-paliers - matériel                   | fonte         |
| Direction de rotation                       | CW/CCW          | Peinture                                     | RAL5010       |
| Degré de protection                         | IP66            | 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 | à la demande |
| Presse-étoupes                    | 2       | 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 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31

### CERTIFICATS

ATEX

### INFORMATION ADDITIONNELLE

|             |                                                    |  |
|-------------|----------------------------------------------------|--|
| Marquage Ex | II 2G Ex eb IIC T3 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db |  |
|-------------|----------------------------------------------------|--|