



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **ExSh90S-6-2GT4_2D**

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

24-02-2026

| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i> | | Duty | <i>I</i> | <i>n</i> | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| <i>V</i> | - | Hz | <i>kW</i> | <i>HP</i> | - | A | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y | 50 | 0.65 | 0.88 | S1 | 2 | 935 | 6.6 | 2.3 | 2.6 | 6.2 | 65.1 | 69.9 | 71.1 | 0.45 | 0.57 | 0.68 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 53 |
| Hauteur d'axe | 90 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 63 |
| 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 | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 62052Z |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | non | Roulement côté NDE | 62052Z |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements | non |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | aluminium |
| Poids (IMB3) [kg] | 12.4 | Pattes - matériel | aluminium |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 0.002 | Flasque-palliers - matériel | aluminium |
| 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 palliers | 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 T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T125°C Db | | |
|-------------|---|--|--|