

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **ExSh90L-6-2GT4**

Séries: Sécurité augmentée



21-11-2025

| PARAMÈTRES ÉLEC | | | | | | | | ÉLEC | TRIQUE | S | | | | | | | |
|-----------------|-------|----|-----|------|------|-----|-----|------|---------------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | • | Duty | I | n | Т | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V | - | Hz | kW | HP | - | Α | rpm | Nm | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Y | 50 | 0.8 | 1.07 | S1 | 2.6 | 950 | 8 | 3.1 | 3.3 | 6.2 | 66.0 | 71.7 | 73.9 | 0.40 | 0.52 | 0.61 |

| 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] | 15.5 | Pattes - matériel | aluminium | | | |
| Moment d'inertie [kgm2] | 0.0028 | Flasque-palliers - matériel | aluminium | | | |
| 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 95 | | | | | | | |

| ACCESSOIRE | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--|--------------|--|--|--|
| Nombre de bornes ou de fils | 6 | Sondes de température sur les palliers | à la demande | | | |
| Presse-étoupes | 2 | Résistance de chauffage | non | | | |
| Sondes de température au bobinage | à la demande | Dispositif de montage | à la demande | | | |

| NORMES |
|-------------------------|
| EN 60079-0, EN 60079-15 |

| CERTIFICATS | | | | | |
|-------------|--|--|--|--|--|
| ATEX | | | | | |

| INFORMATION ADDITIONNELLE | | | | | |
|---|----|-------------|--------------------|--|--|
| tE temps de chauffage jusqu'à la température T4 [s] | 18 | Marquage Ex | II 2G Ex eb IIC T4 | | |

