



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **ExSg180M-2-3GT3**

Séries: **Anti-etincelles**

15-03-2025

| 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 | Δ | 50 | 18.5 | 25 | S1 | 39.8 | 2920 | 60.51 | 2.5 | 2.5 | 6 | 87.8 | 89.9 | 90.6 | 0.76 | 0.84 | 0.88 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 77 |
| Hauteur d'axe | 180 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 88 |
| Nombre de pôles | 2 | 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 | 63112Z |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 63112Z |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 165 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 0.076 | 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 95 | | |

| ACCESSOIRE | | | |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
| Nombre de bornes ou de fils | 6 | Sondes de température sur les paliers | 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 | | |
|---------------------------|-------------------------|--|
| Marquage Ex | II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc | |