

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **ExSg112M-4-3GT3**

Séries: Anti-etincelles



20-11-2025

| | PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|----|----|-----|------|-----|------|-------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ŀ | P | Duty | 1 | 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 | Δ | 50 | 4 | 5.5 | S1 | 8.3 | 1435 | 26.62 | 2.6 | 3 | 6.3 | 82.2 | 84.8 | 85.1 | 0.61 | 0.73 | 0.82 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | | | | |
|---|-----------------|--|---------------|--|--|--|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 62 | | | |
| Hauteur d'axe | 112 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 72 | | | |
| Nombre de pôles | 4 | 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 | 63062Z | | | |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 63062Z | | | |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements | non | | | |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | aluminium | | | |
| Poids (IMB3) [kg] | 54 | Pattes - matériel | aluminium | | | |
| Moment d'inertie [kgm2] | 0.0118 | Flasque-palliers - 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 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 | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Marquage Ex | II 3G ExnA IIC T3-T4 Gc | | | | | | |

