

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Ex3SIE180L4-2GT3**

Séries: **Sécurité augmentée IE3**



04-12-2025

| 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 | Δ | 50 | 22 | 30 | S1 | 39.7 | 1475 | 142.4 | 3.0 | 3.4 | 9.4 | 91.4 | 92.8 | 93.0 | | | 0.86 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|-------------|--|---------------|
| Classe de rendement | IE3 | Niveau de pression acoustique [dB] | 63 |
| Hauteur d'axe | 180 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 76 |
| Nombre de pôles | 4 | 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 | 63112Z |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui | Roulement côté NDE | 63112Z |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | non |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | cast iron |
| Poids (IMB3) [kg] | 200 | Pattes - matériel | cast iron |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 0.185 | Flasque-palliers - matériel | cast iron |
| 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 | | |

| ACCESOIRE | | | |
|-----------------------------------|--------------|--|--------------|
| 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 60034-1, EN-IEC 60079-0, EN 60079-7 | | | |

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

| INFORMATION ADDITIONNELLE | | | |
|---|-----|-------------|--------------------|
| tE temps de chauffage jusqu'à la température T3 [s] | 7.5 | Marquage Ex | II 2G Ex eb IIC T3 |