



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3Sg160M6-(2D,3D)**

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

05-10-2025

| 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 | 7.5 | 10 | S1 | 15.3 | 962 | 74 | 2.2 | 3 | 6.4 | 85.3 | 86.8 | 87.5 | 0.61 | 0.73 | 0.81 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|-----------------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 55 |
| Hauteur d'axe | 160 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 65 |
| Nombre de pôles | 6 | 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 | 63092Z |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 63092Z |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | non |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 146 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 0.07 | Flasque-paliers - matériel | fonte |
| Direction de rotation | CW/CCW | Peinture | RAL5010 |
| Degré de protection | IP66 (2D) / IP56 (3D) | 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 | 1 x PTC (côté - DE) |
| Presse-étoupes | 2 + 1 | 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 60079-15, EN 60079-31 | |

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

| INFORMATION ADDITIONNELLE | | |
|---------------------------|---|--|
| Marquage Ex | II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T100°C Db / II 3G ExnA II T5 Gc | |