

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE



Type de moteur: **SUDg160M-4(S3-40%)**

Séries: **Pour les grues**

04-12-2025

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 | Y+Y | 50 | 10 | 13.4 | S3-40% | 20.6 | 1420 | 67.2 | - | 2.8 | - | 83.9 | 85.1 | 84.5 | 0.66 | 0.77 | 0.83 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|-------------------------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 74 |
| Hauteur d'axe | 160 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 63 |
| Nombre de pôles | 4 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus |
| Mode de démarrage | direct avec démarreur externe | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | non |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 6309 2Z |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 6309 2Z |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | non |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 130 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 0.077 | Flasque-palliers - matériel | fonte |
| Direction de rotation | CW/CCW | Peinture | RAL5010 |
| Degré de protection | IP44 | Exécution climatique | N |

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

| | | | |
|---------------------------|-------------|--|--------------|
| Temperature ambiante [°C] | 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 | 3+3 | Sondes de température sur les palliers | à la demande |
| 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

| |
|-------------|
| IEC 60034-1 |
|-------------|

INFORMATION ADDITIONNELLE

| | | | |
|---------------------------|-------|--|------|
| Tension rotorique [V] | 175 | Courant de rotor [A] | 37.2 |
| Résistance de rotor [ohm] | 0.087 | Résistance supplémentaire du rotor [ohm] | 2.72 |