



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2SUDg200L6(S3-60%)**

Séries: **Pour les grues**

24-02-2026

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

| <i>U</i> | <i>CONN.</i> | <i>f</i> | <i>P</i> | | <i>Duty</i> | <i>I</i> | <i>n</i> | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | <i>Efficiency at load [%]</i> | | | <i>Power factor at load [-]</i> | | |
|----------|--------------|----------|-----------|-----------|-------------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|-----|------|---------------------------------|-----|------|
| <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 | Y+Y | 50 | 17.5 | 24 | S3-60% | 36 | 960 | 174 | - | 3.6 | - | - | - | 85.6 | - | - | 0.82 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|-------------------------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | - |
| Hauteur d'axe | 200 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - |
| Nombre de pôles | 6 | 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 | 6212 C3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 6212 C3 |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 280 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 0.44 | Flasque-palliers - matériel | fonte |
| Direction de rotation | CW/CCW | Peinture | RAL5010 |
| Degré de protection | IP55 | 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] | 235 | Courant de rotor [A] | 47 |
| Résistance de rotor [ohm] | 0.064 | Résistance supplémentaire du rotor [ohm] | 2.88 |