



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **dSg250M4-EP**

Séries: **Général**

24-02-2026

| 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 |
| 1000 | Y | 50 | 55 | 75 | S1 | 37.5 | 1483 | 354 | 2.4 | 2.6 | 7.3 | 93.2 | 93.9 | 93.5 | 0.86 | 0.90 | 0.91 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|--------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 75 |
| Hauteur d'axe | 250 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 85 |
| 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 | non |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | NU315 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 6315C3 |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 485 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 0.79 | 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 100 | | |

ACCESSOIRE

| | | | |
|-----------------------------------|---------|--|-------------------------|
| Nombre de bornes ou de fils | 3 | Sondes de température sur les palliers | 2 x PTO (1pc/roulement) |
| Presse-étoupes | 1 | Résistance de chauffage | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | 3 x PTO | Dispositif de montage | à la demande |

NORMES

IEC 60034-1, IEC 60079-0, IEC 60079-1

CERTIFICATS

ATEX, EAC, BiH

INFORMATION ADDITIONNELLE

| | | | |
|-------------|--|--|--|
| Marquage Ex | I M2 Ex db I Mb / II2G Ex db IIA T5 Gb | | |
|-------------|--|--|--|