



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **dSg315L4-EP**

Séries: **Général**

16-03-2025

| 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 |
| 1000 | Y | 50 | 200 | 270 | S1 | 134 | 1485 | 1286 | 2.2 | 2 | 7.4 | 95.9 | 96.1 | 95.7 | 0.83 | 0.88 | 0.90 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|--------------|--|---------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 76 |
| Hauteur d'axe | 315 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 86 |
| 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 | 22220C3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 6318C3 |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 1040 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 2.46 | Flasque-paliers - 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 paliers | 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 T4 Gb | |