

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **dSg200L6A-EP**

Séries: **Général**



24-02-2026

### 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 | 18.5 | 25 | S1   | 13.7 | 980 | 180 | 2.5  | 2.4  | 6.8  | 90.0                   | 90.8 | 90.5 | 0.76                     | 0.83 | 0.86 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|                                             |              |                                              |               |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|---------------|
| Classe de rendement                         | -            | Niveau de pression acoustique [dB]           | 63            |
| Hauteur d'axe                               | 200          | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 75            |
| Nombre de pôles                             | 6            | 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                            | NU312         |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE                           | 6312C3        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35  | Graissage des roulements                     | oui           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411        | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 300          | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm2]                     | 0.41         | 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 |  |
|-------------|----------------------------------------|--|