

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **dSg80-2B**

Séries: **Général**



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  |
| 1000 | Y     | 50 | 1.1 | 1.5 | S1   | 0.93 | 2785 | 3.8 | 3.2  | 3.2  | 6.2  | 78.0                   | 79.5 | 79.0 | 0.64                     | 0.78 | 0.86 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |              |  |               |
|---|--------------|--|---------------|
| Classe de rendement                         | -            | Niveau de pression acoustique [dB]           | 60            |
| Hauteur d'axe                               | 80           | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 70            |
| Nombre de pôles                             | 2            | 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                            | 62042Z        |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE                           | 62042Z        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35  | Graissage des roulements                     | non           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411        | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 26.5         | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.001        | Flasque-palliers - matériel                  | fonte         |
| Direction de rotation                       | CW/CCW       | Peinture                                     | RAL5010       |
| Degré de protection                         | IP54         | 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 | à la demande |
| Presse-étoupes                    | 1            | Résistance de chauffage                | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | à la demande | 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 IIB T5 Gb |  |
|-------------|--|--|