



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **dSg280S8-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       | 37        | 50        | S1   | 27.7     | 737        | 479       | 2           | 1.8         | 5.3         | 92.0                   | 93.1 | 92.8 | 0.70                     | 0.78 | 0.83 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |              |  |               |
|---|--------------|--|---------------|
| Classe de rendement                         | -            | Niveau de pression acoustique [dB]           | 65            |
| Hauteur d'axe                               | 280          | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 75            |
| Nombre de pôles                             | 8            | 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                            | NU317         |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE                           | 6317C3        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35  | Graissage des roulements                     | oui           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411        | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 605          | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 1.47         | 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 |  |  |
|-------------|--|--|--|