



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **dSg100L4A**

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 | 2.2 | 3  | S1   | 1.9 | 1425 | 14.7 | 2.5  | 2.8  | 5.9  | 76.0                   | 79.4 | 81.0 | 0.61                     | 0.74 | 0.81 |

| DONNÉES GÉNÉRALES                           |              |                                              |               |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|---------------|
| Classe de rendement                         | -            | Niveau de pression acoustique [dB]           | 61            |
| Hauteur d'axe                               | 100          | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 71            |
| 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                            | 62062Z        |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE                           | 62062Z        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35  | Graissage des roulements                     | non           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411        | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 47           | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.0058       | Flasque-paliers - 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 paliers | 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 |  |