



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **dSg112M2**

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 | 4  | 5.5 | S1   | 3 | 2875 | 13.3 | 2.1  | 2.3  | 6.2  | 86.5                   | 87.0 | 85.4 | 0.82                     | 0.88 | 0.90 |

| DONNÉES GÉNÉRALES                           |              |  |               |
|---|--------------|--|---------------|
| Classe de rendement                         | -            | Niveau de pression acoustique [dB]           | 51            |
| Hauteur d'axe                               | 112          | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 61            |
| 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                            | 63062Z        |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE                           | 63062Z        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35  | Graissage des roulements                     | non           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411        | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 70           | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.0079       | 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 |  |