

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg132M-8\_2** 

Séries: Multi vitesse



21-11-2025

| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES |       |    |     |     |      |     |      |       |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|------------------------|-------|----|-----|-----|------|-----|------|-------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U                      | CONN. | f  | F   | •   | Duty | 1   | n    | Т     | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V                      | -     | Hz | kW  | HP  | -    | Α   | rpm  | Nm    | -    | -    | -    | 2/4    | 3/4         | 4/4   | 2/4   | 3/4           | 4/4     |
| 400                    | Y     | 50 | 1.1 | 1.5 | S1   | 5.1 | 735  | 14.29 | 2.5  | 3.4  | 4.5  | 57.2   | 64.1        | 66.0  | 0.32  | 0.39          | 0.47    |
| 400                    | Y     | 50 | 4.0 | 5.4 | S1   | 7.3 | 2945 | 12.97 | 1.7  | 2.2  | 8.7  | 84.0   | 84.1        | 83.6  | 0.88  | 0.91          | 0.94    |

| DONNÉES GÉNÉRALES                           |                 |  |               |  |  |  |
|---|-----------------|--|---------------|--|--|--|
| Classe de rendement                         | -               | Niveau de pression acoustique [dB]           | 68 70         |  |  |  |
| Hauteur d'axe                               | 132             | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 77 83         |  |  |  |
| Nombre de pôles                             | 8 2             | Position de la boîte à bornes                | sur le dessus |  |  |  |
| Mode de démarrage                           | direct / direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui           |  |  |  |
| Classe d'isolation                          | F               | Roulement côté DE                            | 63082Z        |  |  |  |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande    | Roulement côté NDE                           | 63082Z        |  |  |  |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements                     | à la demande  |  |  |  |
| Méthode de refroidissement                  | IC411           | Carcasse -matériel                           | fonte         |  |  |  |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 73              | Pattes - matériel                            | fonte         |  |  |  |
| Moment d'inertie [kgm2]                     | 0.035           | Flasque-palliers - matériel                  | fonte         |  |  |  |
| Direction de rotation                       | CW/CCW          | Peinture                                     | RAL5010       |  |  |  |
| Degré de protection                         | IP 55           | Exécution climatique                         | N             |  |  |  |

| CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES |             |  |              |  |  |  |
|------------------------------|-------------|--|--------------|--|--|--|
| Temperature ambiante [°C]    | jusqu'à +40 | Altitude au-dessus du niveau de la mer [m] | jusqu'à 1000 |  |  |  |
| Humidité relative [%]        | jusqu'à 95  |  |              |  |  |  |

| ACCESSOIRE                        |              |  |              |  |  |  |
|-----------------------------------|--------------|--|--------------|--|--|--|
| Nombre de bornes ou de fils       | 6            | 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 |

| CERTIFICATS  |  |
|--------------|--|
| à la demande |  |