



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg160M-4\_2**



Séries: **Multi vitesses**

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  |
| 400                    | Δ     | 50       | 10        | 13.60     | S1   | 19.7     | 1450       | 65.86     | 1.8         | 2.5         | 6.2         | 87.5                   | 88.1 | 87.3 | 0.69                     | 0.79 | 0.84 |
| 400                    | YY    | 50       | 12        | 16.3      | S1   | 22.1     | 2900       | 39.52     | 1.7         | 2.5         | 6.7         | 82.2                   | 84.7 | 85.0 | 0.85                     | 0.90 | 0.92 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |                 |  |               |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement                         | -               | Niveau de pression acoustique [dB]           | 69 82         |
| Hauteur d'axe                               | 160             | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 72 82         |
| Nombre de pôles                             | 4 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                            | 63092Z        |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande    | Roulement côté NDE                           | 63092Z        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements                     | à la demande  |
| Méthode de refroidissement                  | IC411           | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 110             | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.061           | Flasque-palliers - matériel                  | fonte         |
| Direction de rotation                       | CW/CCW          | Peinture                                     | RAL5010       |
| Degré de protection                         | IP 55           | Exécution climatique                         | N             |

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

|                           |             |  |              |
|---------------------------|-------------|--|--------------|
| Température 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