



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg315M4\_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       | 95        | 127       | S1   | 161      | 1468       | 640       | 2.4         | 3.1         | 6.8         | 95.7                   | 95.8 | 95.5 | 0.82                     | 0.87 | 0.89 |
| 400                    | YY    | 50       | 115       | 154       | S1   | 188      | 2970       | 370       | 1.6         | 2.5         | 6.2         | 94.6                   | 95.1 | 95.0 | 0.91                     | 0.93 | 0.93 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |                        |  |                   |
|---|------------------------|--|-------------------|
| Classe de rendement                         | -                      | Niveau de pression acoustique [dB]           | 67 77             |
| Hauteur d'axe                               | 315                    | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 77 87             |
| Nombre de pôles                             | 4 2                    | Position de la boîte à bornes                | sur le côté droit |
| Mode de démarrage                           | direct ou Y/Δ / direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui               |
| Classe d'isolation                          | F                      | Roulement côté DE                            | 6318P63E1         |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande           | Roulement côté NDE                           | 6318P63E1         |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35            | Graissage des roulements                     | oui               |
| Méthode de refroidissement                  | IC411                  | Carcasse -matériel                           | fonte             |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 880                    | Pattes - matériel                            | fonte             |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 2.27                   | Flasque-palliers - matériel                  | fonte             |
| Direction de rotation                       | CW/CCW                 | Peinture                                     | RAL5010           |
| Degré de protection                         | IP55                   | 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  |  |              |

### ACCESOIRE

|                                   |       |  |              |
|-----------------------------------|-------|--|--------------|
| Nombre de bornes ou de fils       | 9     | Sondes de température sur les palliers | à la demande |
| Presse-étoupes                    | 2 + 1 | Résistance de chauffage                | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | oui   | Dispositif de montage                  | à la demande |

### NORMES

IEC 60034-1

### CERTIFICATS

à la demande