

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg315M12\_8\_6**



Séries: **Multi vitesses**

04-12-2025

### 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       | 30        | 41        | S1   | 100      | 495        | 579       | 2.6         | 2.0         | 4.6         | 80.5                   | 84.8 | 86.7 | 0.31                     | 0.41 | 0.50 |
| 400      | Y     | 50       | 35        | 48        | S1   | 67       | 737        | 454       | 2.2         | 1.7         | 5.4         | 90.1                   | 89.9 | 88.4 | 0.74                     | 0.82 | 0.85 |
| 400      | YY    | 50       | 60        | 82        | s1   | 109      | 990        | 579       | 2.1         | 2.2         | 7.0         | 92.0                   | 92.8 | 92.5 | 0.74                     | 0.83 | 0.86 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |                                 |  |                   |
|---|---------------------------------|--|-------------------|
| Classe de rendement                         | -                               | Niveau de pression acoustique [dB]           | -                 |
| Hauteur d'axe                               | 315                             | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -                 |
| Nombre de pôles                             | 12 8 6                          | Position de la boîte à bornes                | sur le côté droit |
| Mode de démarrage                           | direct ou Y/Δ / direct / 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                           | fente             |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 880                             | Pattes - matériel                            | fente             |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 2.86                            | Flasque-palliers - matériel                  | fente             |
| Direction de rotation                       | CW/CCW                          | Peinture                                     | RAL5010           |
| Degré de protection                         | IP55                            | 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       | 12    | 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