



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg250M8\_4z**



Séries: **Multi vitesse**

04-02-2026

| 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       | 37        | 50        | S1   | 73       | 738        | 479       | 2.4         | 2.2         | 5.5         | -                      | -   | 89.5 | -                        | -   | 0.82 |
| 400                    | YY    | 50       | 53        | 71        | S1   | 91       | 1478       | 342       | 2.1         | 2.5         | 6.7         | -                      | -   | 90.3 | -                        | -   | 0.93 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |                        |  |                   |
|---|------------------------|--|-------------------|
| Classe de rendement                         | -                      | Niveau de pression acoustique [dB]           | -                 |
| Hauteur d'axe                               | 250                    | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -                 |
| Nombre de pôles                             | 8 4                    | 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                            | 6315P63E1         |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande           | Roulement côté NDE                           | 6315P63E1         |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35            | Graissage des roulements                     | oui               |
| Méthode de refroidissement                  | IC411                  | Carcasse -matériel                           | fonte             |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 450                    | Pattes - matériel                            | fonte             |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 1.5                    | 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