

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: 2Sg315M8\_6

Séries: Multi vitesse



21-11-2025

| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES |       |    |    |     |      |     |     |     |      |      |      |                        |      |       |                          |      |      |
|------------------------|-------|----|----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------------------------|------|-------|--------------------------|------|------|
| U                      | CONN. | f  | ,  | •   | Duty | 1   | n   | Т   | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      | Power | Power factor at load [-] |      |      |
| V                      | -     | Hz | kW | HP  | -    | Α   | rpm | Nm  | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4   | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400                    | Y     | 50 | 55 | 74  | S1   | 105 | 739 | 711 | 3.0  | 2.3  | 7.0  | 90.4                   | 91.3 | 91.0  | 0.67                     | 0.77 | 0.83 |
| 400                    | Y     | 50 | 75 | 100 | S1   | 132 | 988 | 725 | 2.3  | 2.2  | 7.1  | 92.7                   | 93.3 | 93.2  | 0.77                     | 0.85 | 0.88 |

| DONNÉES GÉNÉRALES                           |                 |  |                   |  |  |  |
|---|-----------------|--|-------------------|--|--|--|
| Classe de rendement                         | -               | Niveau de pression acoustique [dB]           | -                 |  |  |  |
| Hauteur d'axe                               | 315             | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -                 |  |  |  |
| Nombre de pôles                             | 8 6             | Position de la boîte à bornes                | sur le côté droit |  |  |  |
| Mode de démarrage                           | 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                           | fonte             |  |  |  |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 844             | Pattes - matériel                            | fonte             |  |  |  |
| Moment d'inertie [kgm2]                     | 2.86            | 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  |  |              |  |  |  |

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

