

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE



Type de moteur: **Sg355S12B**

Séries: **Au-dessus de 8 pôles**

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 ou Y | 50       | 110       | 150       | S1   | 238      | 491        | 2140      | 1.3         | 1.9         | 5.1         | 90.0                   | 91.5 | 91.5 | 0.58                     | 0.69 | 0.73 |
| 690                    | Δ ou Y | 50       | 110       | 150       | S1   | 137      | 491        | 2140      | 1.3         | 1.9         | 5.1         | 90.0                   | 91.5 | 91.5 | 0.58                     | 0.69 | 0.73 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |                     |  |                                  |
|---|---------------------|--|----------------------------------|
| Classe de rendement                         | -                   | Niveau de pression acoustique [dB]           | 76                               |
| Hauteur d'axe                               | 355                 | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -                                |
| Nombre de pôles                             | 12                  | Position de la boîte à bornes                | sur le côté droit/ * sur le côté |
| Mode de démarrage                           | bezpośredni lub Y/D | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui                              |
| Classe d'isolation                          | F                   | Roulement côté DE                            | NU322 EM1/* 6322 C3              |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande        | Roulement côté NDE                           | 6322 C3/* 7322 BTVP              |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B35/V1*        | Graissage des roulements                     | oui                              |
| Méthode de refroidissement                  | IC411               | Carcasse -matériel                           | fonte                            |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 1570                | Pattes - matériel                            | fonte                            |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 12.1                | Flasque-palliers - matériel                  | fonte                            |
| Direction de rotation                       | CW/CCW              | Peinture                                     | RAL5010                          |
| Degré de protection                         | IP54                | 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       | Résistance de chauffage                | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | 3 x PTC | Dispositif de montage                  | à la demande |

### NORMES

IEC 60034-1

### CERTIFICATS

à la demande