



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE200L8**

Séries: **IE3**

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       | 15        | 20        | S1   | 31.8     | 730        | 196       | 2.0         | 2.7         | 6.1         | 89.3                   | 90.2 | 89.6 | 0.58                     | 0.70 | 0.76 |
| 690                    | Y     | 50       | 15        | 20        | S1   | 18.4     | 730        | 196       | 2.0         | 2.7         | 6.1         | 89.3                   | 90.2 | 89.6 | 0.58                     | 0.70 | 0.76 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|                                             |                 |                                              |               |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|---------------|
| Classe de rendement                         | IE3             | Niveau de pression acoustique [dB]           | 67            |
| Hauteur d'axe                               | 200             | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 77            |
| Nombre de pôles                             | 8               | Position de la boîte à bornes                | sur le dessus |
| Mode de démarrage                           | direct ou Y/Δ   | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui           |
| Classe d'isolation                          | F               | Roulement côté DE                            | 63122ZC3      |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui             | Roulement côté NDE                           | 63112ZC3      |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements                     | à la demande  |
| Méthode de refroidissement                  | IC411           | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 200             | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.5             | 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  |                                            |              |

### ACCESSOIRE

|                                   |              |                                        |              |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------|
| Nombre de bornes ou de fils       | 6            | Sondes de température sur les palliers | à la demande |
| Presse-étoupes                    | 1            | Résistance de chauffage                | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | à la demande | Dispositif de montage                  | à la demande |

### NORMES

IEC 60034-1

### CERTIFICATS

à la demande