

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE200L4D** 

Séries: **IE3** 



04-12-2025

|     | PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES |    |    |    |      |    |      |     |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----|------------------------|----|----|----|------|----|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U   | CONN.                  | f  | ,  | •  | Duty | 1  | n    | Т   | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V   | -                      | Hz | kW | HP | -    | Α  | rpm  | Nm  | -    | -    | -    | 2/4    | 3/4         | 4/4   | 2/4   | 3/4           | 4/4     |
| 400 | Δ                      | 50 | 45 | 60 | S1   | 81 | 1481 | 290 | 2.6  | 3.3  | 7.3  | 93.5   | 94.1        | 94.2  | 0.70  | 0.80          | 0.85    |
| 690 | Y                      | 50 | 45 | 60 | S1   | 47 | 1481 | 290 | 2.6  | 3.3  | 7.3  | 93.5   | 94.1        | 94.2  | 0.70  | 0.80          | 0.85    |

| DONNÉES GÉNÉRALES                           |               |  |               |  |  |  |
|---|---------------|--|---------------|--|--|--|
| Classe de rendement                         | IE3           | Niveau de pression acoustique [dB]           | 70            |  |  |  |
| Hauteur d'axe                               | 200           | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 80            |  |  |  |
| Nombre de pôles                             | 4             | Position de la boîte à bornes                | sur le dessus |  |  |  |
| Mode de démarrage                           | direct ou Y/∆ | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui           |  |  |  |
| Classe d'isolation                          | F             | Roulement côté DE                            | 6312C3        |  |  |  |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui           | Roulement côté NDE                           | 6312C3        |  |  |  |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35   | Graissage des roulements                     | oui           |  |  |  |
| Méthode de refroidissement                  | IC411         | Carcasse -matériel                           | fonte         |  |  |  |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 367           | Pattes - matériel                            | fonte         |  |  |  |
| Moment d'inertie [kgm2]                     | 0.49          | 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 | 3 x PTC | Dispositif de montage                  | à la demande |  |  |  |

| NORMES      |
|-------------|
| IEC 60034-1 |

| CERTIFICATS  |  |
|--------------|--|
| à la demande |  |

