

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE160L2** 

Séries: **IE3** 



21-11-2025

|     | PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES |    |      |    |      |      |      |      |      |      |      |        |             |       |       |             |         |
|-----|------------------------|----|------|----|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|-------------|---------|
| U   | CONN.                  | f  | ŀ    | )  | Duty | 1    | n    | Т    | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | 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 | 18.5 | 25 | S1   | 32.1 | 2940 | 60.1 | 2.3  | 3.0  | 7.7  | 92.2   | 92.8        | 92.4  | 0.82  | 0.88        | 0.90    |
| 690 | Y                      | 50 | 18.5 | 25 | S1   | 18.6 | 2940 | 60.1 | 2.3  | 3.0  | 7.7  | 92.2   | 92.8        | 92.4  | 0.82  | 0.88        | 0.90    |

| DONNÉES GÉNÉRALES                           |                 |  |               |  |  |  |
|---|-----------------|--|---------------|--|--|--|
| Classe de rendement                         | IE3             | Niveau de pression acoustique [dB]           | 69            |  |  |  |
| Hauteur d'axe                               | 160             | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 82            |  |  |  |
| Nombre de pôles                             | 2               | 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                            | 63092Z        |  |  |  |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui             | Roulement côté NDE                           | 63092Z        |  |  |  |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements                     | à la demande  |  |  |  |
| Méthode de refroidissement                  | IC411           | Carcasse -matériel                           | aluminium     |  |  |  |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 106             | Pattes - matériel                            | aluminium     |  |  |  |
| Moment d'inertie [kgm2]                     | 0.072           | 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 |  |

