

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE160M2A**

Séries: **IE3**



08-06-2021

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

| U   | CONN. | f  | P  |    | Duty | I    | n    | T    | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
|-----|-------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| V   | -     | Hz | kW | HP | -    | A    | rpm  | N    | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 11 | 15 | S1   | 19.3 | 2945 | 35.7 | 2.1  | 3.0  | 7.9  | 89.7                   | 91.0 | 91.2 | 0.82                     | 0.88 | 0.90 |
| 690 | Y     | 50 | 11 | 15 | S1   | 11.2 | 2945 | 35.7 | 2.1  | 3.0  | 7.9  | 89.7                   | 91.0 | 91.2 | 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                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 123             | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.048           | Flasque-paliers - 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 paliers | 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