



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2SIE315M6D**



Séries: **IE2**

24-02-2026

### 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       | 160       | 220       | S1   | 294      | 990        | 1543      | 2.2         | 2.3         | 6.2         | 95.1                   | 95.2 | 94.8 | 0.73                     | 0.80 | 0.83 |
| 690      | Y     | 50       | 160       | 220       | S1   | 170      | 990        | 1543      | 2.2         | 2.3         | 6.2         | 95.1                   | 95.2 | 94.8 | 0.73                     | 0.80 | 0.83 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |               |  |               |
|---|---------------|--|---------------|
| Classe de rendement                         | IE2           | Niveau de pression acoustique [dB]           | 70            |
| Hauteur d'axe                               | 315           | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 80            |
| Nombre de pôles                             | 6             | 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                            | 6320C3        |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui           | Roulement côté NDE                           | 6318C3        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35   | Graissage des roulements                     | oui           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411         | Carcasse -matériel                           | fonte         |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 1233          | Pattes - matériel                            | fonte         |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 4.36          | 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