

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE500H6C**

Séries: **IE3**



24-02-2026

### 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 | Nm   | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 690 | Δ ou Y | 50 | 1000 | 1350 | S1   | 1009 | 995 | 9598 | 1.0  | 2.5  | 6.4  | 95.7                   | 96.3 | 96.4 | 0.74                     | 0.83 | 0.86 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|                                             |                   |                                              |                                  |
|---------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Classe de rendement                         | IE3               | Niveau de pression acoustique [dB]           | 80                               |
| Hauteur d'axe                               | 500               | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -                                |
| Nombre de pôles                             | 6                 | Position de la boîte à bornes                | sur le dessus/ * sur le côté     |
| Mode de démarrage                           | direct ou VSD     | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui                              |
| Classe d'isolation                          | F                 | Roulement côté DE                            | NU226 +6226 C3/* 6326 C3         |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui               | Roulement côté NDE                           | NU226 /* 7326 BTVP ou QJ326N2MPA |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B35/V1*      | Graissage des roulements                     | oui                              |
| Méthode de refroidissement                  | IC411             | Carcasse -matériel                           | fonte                            |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 6700              | Pattes - matériel                            | fonte                            |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 75.0              | Flasque-palliers - matériel                  | fonte                            |
| Direction de rotation                       | selon la commande | 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       | 3                       | Sondes de température sur les palliers | 2 x Pt100 (1 pc/roulement) |
| Presse-étoupes                    | 3                       | Résistance de chauffage                | à la demande               |
| Sondes de température au bobinage | 6 x Pt100 (2pcs./phase) | Dispositif de montage                  | à la demande               |

### NORMES

IEC 60034-1

### CERTIFICATS

à la demande