



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **3SIE500H6B**

Séries: **IE3**

16-05-2024

| 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  |
| 690                    | Δ ou Y | 50 | 900 | 1200 | S1   | 909 | 995 | 8638 | 1.0  | 2.2  | 6.0  | 95.6                   | 96.2 | 96.3 | 0.75                     | 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]                           | 6550              | Pattes - matériel                            | fonte                            |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 71.0              | Flasque-paliers - 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 paliers | 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 |  |