

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **SVf450Y8B**

Séries: **Rendement standard**



04-12-2025

| 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  |
| 6000                   | Y     | 50       | 650       | 870       | S1   | 77.4     | 742        | 8366      | 1.3         | 2.1         | 5.6         | -                      | -   | 95.1 | -                        | -   | 0.85 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |              |  |             |
|---|--------------|--|-------------|
| Classe de rendement                         | -            | Niveau de pression acoustique [dB]           | -           |
| Hauteur d'axe                               | 450          | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -           |
| Nombre de pôles                             | 8            | Position de la boîte à bornes                | sur le côté |
| Mode de démarrage                           | direct       | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui         |
| Classe d'isolation                          | F            | Roulement côté DE                            | 6326C3      |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE                           | 7322BTPV    |
| Dispositif de montage                       | IM3011(V1)   | Graissage des roulements                     | oui         |
| Méthode de refroidissement                  | IC511        | Carcasse -matériel                           | acier       |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 4450         | Pattes - matériel                            | acier       |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 65           | Flasque-palliers - matériel                  | acier       |
| Direction de rotation                       | CW/CCW       | Peinture                                     | RAL5010     |
| Degré de protection                         | IP54         | Exécution climatique                         | N           |

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

|                           |                    |  |              |
|---------------------------|--------------------|--|--------------|
| Temperature ambiante [°C] | de -20 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                    | 1                       | Résistance de chauffage                | à la demande               |
| Sondes de température au bobinage | 6 x Pt100 (2pcs./phase) | Dispositif de montage                  | à la demande               |

### NORMES

IEC60034-1

### CERTIFICATS

à la demande