



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **SVf450Y10**

Séries: **Rendement standard**

02-05-2024

### 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  |
| 6000 | Y     | 50 | 400 | 540 | S1   | 50.5 | 593 | 6445 | 1.1  | 2.5  | 6    | -                      | -   | 94.1 | -                        | -   | 0.81 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|                                             |              |                                              |             |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|-------------|
| Classe de rendement                         | -            | Niveau de pression acoustique [dB]           | -           |
| Hauteur d'axe                               | 450          | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -           |
| Nombre de pôles                             | 10           | 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                           | 7322BTVP    |
| Dispositif de montage                       | IM3011(V1)   | Graissage des roulements                     | oui         |
| Méthode de refroidissement                  | IC511        | Carcasse -matériel                           | acier       |
| Poids [kg]                                  | 4090         | Pattes - matériel                            | acier       |
| Moment d'inertie [kgm2]                     | 64.4         | Flasque-paliers - 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 paliers | 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 |
|--------------|