



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sf355Y2B**

Séries: **Rendement standard**

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  |
| 6000 | Y     | 50 | 315 | 430 | S1   | 35.6 | 2971 | 1013 | 1    | 2.7  | 6    | -                      | -   | 93.6 | -                        | -   | 0.91 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|                                             |              |                                              |                   |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Classe de rendement                         | -            | Niveau de pression acoustique [dB]           | -                 |
| Hauteur d'axe                               | 355          | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -                 |
| Nombre de pôles                             | 2            | Position de la boîte à bornes                | sur le côté droit |
| Mode de démarrage                           | direct       | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui               |
| Classe d'isolation                          | F            | Roulement côté DE                            | 6318C3            |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE                           | 6318C3            |
| Dispositif de montage                       | IM1001(B3)   | Graissage des roulements                     | oui               |
| Méthode de refroidissement                  | IC611        | Carcasse -matériel                           | acier             |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 1930         | Pattes - matériel                            | acier             |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 3.7          | 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 |
|--------------|