

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg280M4\_2W**

Séries: **Multi vitesse**



04-12-2025

### 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  |
| 400 | Y     | 50 | 23 | 31  | S1   | 40  | 1485 | 148 | 2.3  | 3.0  | 7.2  | -                      | -   | 91.1 | -                        | -   | 0.90 |
| 400 | YY    | 50 | 90 | 121 | S1   | 144 | 2963 | 290 | 1.6  | 2.6  | 6.6  | -                      | -   | 94.2 | -                        | -   | 0.95 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |                 |  |                   |
|---|-----------------|--|-------------------|
| Classe de rendement                         | -               | Niveau de pression acoustique [dB]           | 69 80             |
| Hauteur d'axe                               | 280             | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 79 90             |
| Nombre de pôles                             | 4 2             | Position de la boîte à bornes                | sur le côté droit |
| Mode de démarrage                           | direct / direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui               |
| Classe d'isolation                          | F               | Roulement côté DE                            | 6317P63E1         |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande    | Roulement côté NDE                           | 6317P63E1         |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35     | Graissage des roulements                     | oui               |
| Méthode de refroidissement                  | IC411           | Carcasse -matériel                           | fonte             |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 630             | Pattes - matériel                            | fonte             |
| Moment d'inertie [kgm2]                     | 1.63            | Flasque-paliers - matériel                   | fonte             |
| Direction de rotation                       | CW/CCW          | 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       | 6     | Sondes de température sur les paliers | à la demande |
| Presse-étoupes                    | 2 + 1 | Résistance de chauffage               | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | oui   | Dispositif de montage                 | à la demande |

### NORMES

IEC 60034-1

### CERTIFICATS

à la demande