



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sh71-4\_2BW**



Séries: **Multi vitesses**

24-02-2026

| 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  |
| 400                    | Y     | 50       | 0.12      | 0.16      | S1   | 0.4      | 1370       | 0.84      | 1.4         | 1.6         | 2.8         | -                      | -   | 65.0 | -                        | -   | 0.67 |
| 400                    | YY    | 50       | 0.50      | 0.67      | S1   | 1.9      | 2800       | 1.71      | 1.6         | 2           | 3.5         | -                      | -   | 60.0 | -                        | -   | 0.67 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |                 |  |               |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement                         | -               | Niveau de pression acoustique [dB]           | -             |
| Hauteur d'axe                               | 71              | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -             |
| Nombre de pôles                             | 4 2             | Position de la boîte à bornes                | sur le dessus |
| Mode de démarrage                           | direct / direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui           |
| Classe d'isolation                          | F               | Roulement côté DE                            | 62032Z        |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande    | Roulement côté NDE                           | 62032Z        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements                     | non           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411           | Carcasse -matériel                           | aluminium     |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 6.1             | Pattes - matériel                            | aluminium     |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 0.00077         | Flasque-palliers - matériel                  | aluminium     |
| Direction de rotation                       | CW/CCW          | Peinture                                     | RAL5010       |
| Degré de protection                         | IP 54/IP 55     | Exécution climatique                         | U/2           |

### 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  |  |              |

### ACCESOIRE

|                             |   |  |  |
|-----------------------------|---|--|--|
| Nombre de bornes ou de fils | 6 |  |  |
|-----------------------------|---|--|--|

### NORMES

IEC 60034-1

### CERTIFICATS

à la demande