

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **PSg112M-4A**

Séries: **IE1**



07-05-2024

### 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  |
| 400 | Δ     | 50 | 5.5 | 7.5 | S1   | 11.3 | 1425 | 36.86 | 2.5  | 3.1  | 6.45 | 84.1                   | 84.9 | 83.9 | 0.64                     | 0.77 | 0.84 |
| 690 | Y     | 50 | 5.5 | 7.5 | S1   | 6.5  | 1425 | 36.86 | 2.5  | 3.1  | 6.45 | 84.1                   | 84.9 | 83.9 | 0.64                     | 0.77 | 0.84 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|                            |               |                                              |               |
|----------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|
| Classe de rendement        | -             | Niveau de pression acoustique [dB]           | 61            |
| Hauteur d'axe              | 112           | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 72            |
| Nombre de pôles            | 4             | Position de la boîte à bornes                | sur le dessus |
| Mode de démarrage          | direct ou Y/Δ | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui           |
| Roulement côté DE          | 6306 2Z C3    | Alimentation par convertisseur de fréquence  | oui           |
| Roulement côté NDE         | 6306 2Z C3    | Dispositif de montage                        | IMB3/B5/B35   |
| Graissage des roulements   | non           | Méthode de refroidissement                   | IC411         |
| Carcasse -matériel         | aluminium     | Poids (IMB3) [kg]                            | 39.0          |
| Pattes - matériel          | aluminium     | Moment d'inertie [kgm2]                      | 0.012         |
| 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                    | 1            | Résistance de chauffage               | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | à la demande | Dispositif de montage                 | à la demande |

### NORMES

IEC 60034-1

### CERTIFICATS

à la demande