



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sh56-4A**

Séries: **IE1**



29-10-2025

### PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES

| U   | CONN. | f  | P    |      | Duty | I    | n    | T    | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
|-----|-------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
|     |       |    | kW   | HP   |      |      |      |      |      |      |      | -                      | -    | -    | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 230 | Δ     | 50 | 0.06 | 0.08 | S1   | 0.52 | 1400 | 0.41 | 2.0  | 2.3  | 2.8  | 34.5                   | 43.7 | 50.0 | 0.41                     | 0.48 | 0.58 |
| 400 | Y     | 50 | 0.06 | 0.08 | S1   | 0.30 | 1400 | 0.41 | 2.0  | 2.3  | 2.8  | 34.5                   | 43.7 | 50.0 | 0.41                     | 0.48 | 0.58 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |                 |  |               |
|---|-----------------|--|---------------|
| Classe de rendement                         | -               | Niveau de pression acoustique [dB]           | 49            |
| Hauteur d'axe                               | 56              | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 56            |
| 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           |
| Classe d'isolation                          | F               | Roulement côté DE                            | 62012Z        |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui             | Roulement côté NDE                           | 62012Z        |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements                     | non           |
| Méthode de refroidissement                  | IC411           | Carcasse -matériel                           | aluminium     |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 2.6             | Pattes - matériel                            | aluminium     |
| Moment d'inertie [kgm2]                     | 0.000145        | Flasque-paliers - 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  |  |              |

### ACCESSOIRE

|                                   |              |                                       |              |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
| Nombre de bornes ou de fils       | 6            | Sondes de température sur les paliers | non          |
| 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