



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **SIE286T6**

Séries: **NEMA Premium**

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  |
| 460 | Δ     | 60 | 15 | 20 | cont. | 25.5 | 1185 | 120 | 3.5  | 3.2  | 8.7  | 89.1                   | 91.1 | 91.7 | 0.63                     | 0.74 | 0.80 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|                                             |              |                                              |                    |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------------|
| Classe de rendement                         | NEMA PREMIUM | Niveau de pression acoustique [dB]           | -                  |
| Hauteur d'axe                               | 286          | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -                  |
| Nombre de pôles                             | 6            | Position de la boîte à bornes                | sur le côté gauche |
| Mode de démarrage                           | direct, PWS  | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui                |
| Classe d'isolation                          | F            | Roulement côté DE                            | 63112ZC3           |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE                           | 63112ZC3           |
| Dispositif de montage                       | IMB3/IMB35   | Graissage des roulements                     | non                |
| Méthode de refroidissement                  | IC411        | Carcasse -matériel                           | fonte              |
| Poids [Lbs]                                 | 421          | Pattes - matériel                            | fonte              |
| Moment d'inertie [Lb-Ft2]                   | 6.03         | 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       | 12           | 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

NEMA MG-1

### CERTIFICATS

CSA

### INFORMATION ADDITIONNELLE

|             |   |                     |   |
|-------------|---|---------------------|---|
| Désign NEMA | A | Lettre de code NEMA | L |
|-------------|---|---------------------|---|