



## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **SIE447TS2A**

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 | 150 | 200 | cont. | 211 | 3578 | 398.6 | 1.5  | 2.5  | 7.1  | 95.7                   | 95.8 | 95.4 | 0.88                     | 0.92 | 0.93 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|                                             |              |                                              |                    |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------------|
| Classe de rendement                         | NEMA PREMIUM | Niveau de pression acoustique [dB]           | 91                 |
| Hauteur d'axe                               | 447          | Niveau de puissance acoustique [dB]          | 101                |
| Nombre de pôles                             | 2            | 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                            | 6315C3             |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE                           | 6315C3             |
| Dispositif de montage                       | IMB3/IMB35   | Graissage des roulements                     | oui                |
| Méthode de refroidissement                  | IC411        | Carcasse -matériel                           | fonte              |
| Poids [Lbs]                                 | 2161         | Pattes - matériel                            | fonte              |
| Moment d'inertie [Lb-Ft2]                   | 29.1         | Flasque-palliers - 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 palliers | à la demande |
| Presse-étoupes                    | 2       | Résistance de chauffage                | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | 3 x PTC | Dispositif de montage                  | à la demande |

### NORMES

NEMA MG-1

### CERTIFICATS

CSA

### INFORMATION ADDITIONNELLE

|             |   |                     |   |
|-------------|---|---------------------|---|
| Désign NEMA | B | Lettre de code NEMA | G |
|-------------|---|---------------------|---|