

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: SIE286T6

Séries: **NEMA Premium** 



21-11-2025

|     | PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES |    |    |    |       |      |      |     |      |      |      |        |             |       |       |               |         |
|-----|------------------------|----|----|----|-------|------|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U   | CONN.                  | f  | ŀ  | •  | Duty  | 1    | n    | Т   | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Power | r factor at l | oad [-] |
| V   | -                      | Hz | kW | HP | -     | Α    | 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-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                    | 1            | Résistance de chauffage                | à la demande |  |  |  |  |
| Sondes de température au bobinage | à la demande | Dispositif de montage                  | à la demande |  |  |  |  |

| N  | ORMES    |
|----|----------|
| NE | EMA MG-1 |

| CERTIFICATS |  |
|-------------|--|
| CSA         |  |

| INFORMATION ADDITIONNELLE |   |                     |   |  |  |  |  |
|---------------------------|---|---------------------|---|--|--|--|--|
| Désign NEMA               | А | Lettre de code NEMA | L |  |  |  |  |

