

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: SIE225M8\_4\_2-K

Séries: Multi vitesse



21-11-2025

|     | PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES |    |    |    |      |    |      |     |      |      |      |        |             |       |      |               |         |
|-----|------------------------|----|----|----|------|----|------|-----|------|------|------|--------|-------------|-------|------|---------------|---------|
| U   | CONN.                  | f  | ı  | •  | Duty | I  | n    | Т   | TL/T | TB/T | IL/I | Effici | ency at loa | d [%] | Powe | r factor at l | oad [-] |
| V   | -                      | Hz | kW | HP | -    | Α  | rpm  | Nm  | -    | -    | -    | 2/4    | 3/4         | 4/4   | 2/4  | 3/4           | 4/4     |
| 400 | Δ                      | 50 | 15 | 20 | S1   | 39 | 740  | 194 | 2.5  | 2.0  | 5.2  | 82.2   | 85.4        | 86.4  | 0.43 | 0.55          | 0.64    |
| 400 | Δ                      | 50 | 25 | 34 | S1   | 44 | 1485 | 161 | 1.4  | 1.9  | 5.8  | 92.4   | 92.7        | 92.6  | 0.85 | 0.89          | 0.89    |
| 400 | YY                     | 50 | 35 | 48 | S1   | 60 | 2950 | 113 | 1.3  | 2.2  | 5.9  | 84.4   | 86.9        | 88.0  | 0.94 | 0.96          | 0.95    |

| DONNÉES GÉNÉRALES                           |                                    |  |                   |  |  |  |
|---|------------------------------------|--|-------------------|--|--|--|
| Classe de rendement                         | -                                  | Niveau de pression acoustique [dB]           | -                 |  |  |  |
| Hauteur d'axe                               | 225                                | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -                 |  |  |  |
| Nombre de pôles                             | 8 4 2                              | Position de la boîte à bornes                | sur le côté droit |  |  |  |
| Mode de démarrage                           | direct ou Y/Δ / direct /<br>direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui               |  |  |  |
| Classe d'isolation                          | F                                  | Roulement côté DE                            | 6313P63E1         |  |  |  |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande                       | Roulement côté NDE                           | 6313P63E1         |  |  |  |
| Dispositif de montage                       | IMB3/B5/B35                        | Graissage des roulements                     | oui               |  |  |  |
| Méthode de refroidissement                  | IC411                              | Carcasse -matériel                           | fonte             |  |  |  |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 365                                | Pattes - matériel                            | fonte             |  |  |  |
| Moment d'inertie [kgm2]                     | 0.54                               | 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 + 1 | Résistance de chauffage                | à la demande |  |  |  |
| Sondes de température au bobinage | oui   | Dispositif de montage                  | à la demande |  |  |  |

| N  | NORMES     |
|----|------------|
| IE | EC 60034-1 |

| CERTIFICATS |              |  |  |  |  |
|-------------|--------------|--|--|--|--|
|             | à la demande |  |  |  |  |

