



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **SIE225M8_6_4-K**



Séries: **Multi vitesses**

24-02-2026

| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| <i>U</i> | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i> | | Duty | <i>I</i> | <i>n</i> | <i>T</i> | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] | | | Power factor at load [-] | | |
| <i>V</i> | - | Hz | <i>kW</i> | <i>HP</i> | - | A | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 400 | Δ | 50 | 20 | 27 | S1 | 46 | 735 | 260 | 2.4 | 2.6 | 6.6 | 82.8 | 85.3 | 86.0 | 0.50 | 0.63 | 0.73 |
| 400 | Y | 50 | 23 | 31 | S1 | 47 | 985 | 223 | 2 | 2.4 | 7.5 | 84.9 | 86.8 | 87.0 | 0.61 | 0.74 | 0.81 |
| 400 | YY | 50 | 30 | 40 | S1 | 54 | 1475 | 194 | 2.5 | 2.7 | 8.0 | 87.2 | 88.3 | 88.0 | 0.83 | 0.90 | 0.91 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|--------------------------|--|-------------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 66 66 69 |
| Hauteur d'axe | 225 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 76 76 79 |
| Nombre de pôles | 8 6 4 | Position de la boîte à bornes | sur le côté droit |
| Mode de démarrage | direct / direct / 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 | fente |
| Poids (IMB3) [kg] | 370 | Pattes - matériel | fente |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 0.87 | Flasque-palliers - matériel | fente |
| 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 | 9 | 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 |

NORMES

IEC 60034-1

CERTIFICATS

à la demande