

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sg180M-4_2**

Séries: Multi vitesse



22-10-2025

| | PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|----|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | ı | D | 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 |
| 400 | Δ | 50 | 14.5 | 19.40 | S1 | 30.1 | 1470 | 94.2 | 2.4 | 2.8 | 7.0 | 84.9 | 87.4 | 88.0 | 0.59 | 0.72 | 0.79 |
| 400 | YY | 50 | 19.5 | 26.4 | S1 | 35.8 | 2930 | 63.56 | 1.7 | 2.5 | 6.5 | 81.6 | 84.5 | 85.5 | 0.84 | 0.89 | 0.92 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | | | | |
|---|-----------------|--|---------------|--|--|--|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 68 81 | | | |
| Hauteur d'axe | 180 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 74 82 | | | |
| Nombre de pôles | 4 2 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus | | | |
| Mode de démarrage | direct / direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui | | | |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 63112Z | | | |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 63112Z | | | |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35/B14 | Graissage des roulements | à la demande | | | |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte | | | |
| Poids (IMB3) [kg] | 155 | Pattes - matériel | fonte | | | |
| Moment d'inertie [kgm2] | 0.133 | Flasque-palliers - matériel | fonte | | | |
| Direction de rotation | CW/CCW | Peinture | RAL5010 | | | |
| Degré de protection | IP 55 | 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 | 6 | 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 | | | |

| NORMES |
|-------------|
| IEC 60034-1 |

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

