

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg315M4_2**

Séries: **Multi vitesse**



04-12-2025

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 |
| 400 | Δ | 50 | 95 | 127 | S1 | 161 | 1468 | 640 | 2.4 | 3.1 | 6.8 | 95.7 | 95.8 | 95.5 | 0.82 | 0.87 | 0.89 |
| 400 | YY | 50 | 115 | 154 | S1 | 188 | 2970 | 370 | 1.6 | 2.5 | 6.2 | 94.6 | 95.1 | 95.0 | 0.91 | 0.93 | 0.93 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|------------------------|--|-------------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 67 77 |
| Hauteur d'axe | 315 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 77 87 |
| Nombre de pôles | 4 2 | Position de la boîte à bornes | sur le côté droit |
| Mode de démarrage | direct ou Y/Δ / direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 6318P63E1 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 6318P63E1 |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 880 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm2] | 2.27 | Flasque-paliers - 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 | 9 | Sondes de température sur les paliers | 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