



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg315M6_4A**



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 | 62 | 83 | S1 | 110 | 987 | 600 | 2.8 | 2.6 | 7.5 | 92.5 | 92.6 | 91.8 | 0.79 | 0.86 | 0.89 |
| 400 | Δ | 50 | 96 | 129 | S1 | 160 | 1479 | 620 | 1.8 | 2.0 | 6.0 | 93.3 | 93.6 | 93.0 | 0.91 | 0.93 | 0.93 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|-------------------------------|--|-------------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 66 80 |
| Hauteur d'axe | 315 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 76 90 |
| Nombre de pôles | 6 4 | Position de la boîte à bornes | sur le côté droit |
| Mode de démarrage | direct ou Y/Δ / direct ou Y/Δ | 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 [kgm ²] | 2.86 | 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 |

NORMES

IEC 60034-1

CERTIFICATS

à la demande