



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg280S6_4**



Séries: **Multi vitesses**

04-12-2025

| 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 | Y | 50 | 45 | 60 | S1 | 80 | 990 | 434 | 2.8 | 2.6 | 8.5 | 90.2 | 91.0 | 90.6 | 0.76 | 0.85 | 0.90 |
| 400 | Y | 50 | 65 | 87 | S1 | 110 | 1480 | 419 | 1.7 | 1.9 | 6.7 | 91.3 | 92.1 | 91.8 | 0.87 | 0.91 | 0.93 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|-----------------|--|-------------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 69 72 |
| Hauteur d'axe | 280 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 79 82 |
| Nombre de pôles | 6 4 | Position de la boîte à bornes | sur le côté droit |
| Mode de démarrage | direct / direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 6317P63E1 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | 6317P63E1 |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 575 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 1.65 | 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 | | |

ACCESOIRE

| | | | |
|-----------------------------------|-------|--|--------------|
| Nombre de bornes ou de fils | 6 | 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