

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **2Sg315S12**

Séries: **Au-dessus de 8 poles**



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 | 37 | 50 | S1 | 102 | 492 | 718 | 2.6 | 1.9 | 4.5 | 87.5 | 89.9 | 90.4 | 0.39 | 0.51 | 0.58 |
| 690 | Y | 50 | 37 | 50 | S1 | 59 | 492 | 718 | 2.6 | 1.9 | 4.5 | 87.5 | 89.9 | 90.4 | 0.39 | 0.51 | 0.58 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|---------------|--|-------------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 72 |
| Hauteur d'axe | 315 | Niveau de puissance acoustique [dB] | 82 |
| Nombre de pôles | 12 | Position de la boîte à bornes | sur le côté droit |
| Mode de démarrage | direct ou Y/Δ | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 6318C3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui | Roulement côté NDE | 6318C3 |
| Dispositif de montage | IMB3/B5/B35 | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 730 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm2] | 2.29 | 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 | 6 | Sondes de température sur les paliers | à la demande |
| Presse-étoupes | 2 + 1 | Résistance de chauffage | à la demande |
| Sondes de température au bobinage | 3 x PTC | Dispositif de montage | à la demande |

NORMES

IEC 60034-1

CERTIFICATS

à la demande