

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sf315X6**

Séries: Rendement standard



21-11-2025

| | PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------|----|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | , | Þ | 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 |
| 6000 | Y | 50 | 160 | 220 | S1 | 19.8 | 989 | 1545 | 1.1 | 2.5 | 5.5 | - | - | 93.6 | - | - | 0.83 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | | | | |
|---|--------------|--|-------------------|--|--|--|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | - | | | |
| Hauteur d'axe | 315 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - | | | |
| Nombre de pôles | 6 | Position de la boîte à bornes | sur le côté droit | | | |
| Mode de démarrage | direct | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui | | | |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 6320C3 | | | |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | NU320EM1 | | | |
| Dispositif de montage | IM1001(B3) | Graissage des roulements | oui | | | |
| Méthode de refroidissement | IC611 | Carcasse -matériel | acier | | | |
| Poids (IMB3) [kg] | 1540 | Pattes - matériel | acier | | | |
| Moment d'inertie [kgm2] | 6.8 | Flasque-palliers - matériel | acier | | | |
| Direction de rotation | CW/CCW | Peinture | RAL5010 | | | |
| Degré de protection | IP54 | Exécution climatique | N | | | |

| CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|--|--------------|--|--|--|--|
| Temperature ambiante [°C] | de -20 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 | 3 | Sondes de température sur les palliers | 2 x Pt100 (1 pc/roulement) | | | | |
| Presse-étoupes | 1 | Résistance de chauffage | à la demande | | | | |
| Sondes de température au bobinage | 6 x Pt100 (2pcs./phase) | Dispositif de montage | à la demande | | | | |

| NORMI | S |
|----------|----|
| IEC60034 | -1 |

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

