

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sf355Y6**

Séries: **Rendement standard**



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 |
| 6000 | Y | 50 | 315 | 430 | S1 | 38.6 | 990 | 3039 | 1.5 | 2.4 | 6 | - | - | 94.6 | - | - | 0.83 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|--------------|--|-------------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | - |
| Hauteur d'axe | 355 | 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 | NU222EM1+6222MC3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | NU222EM1 |
| Dispositif de montage | IM1001(B3) | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC611 | Carcasse -matériel | acier |
| Poids (IMB3) [kg] | 2400 | Pattes - matériel | acier |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 13.1 | 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 |

NORMES

IEC60034-1

CERTIFICATS

à la demande