

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sf355X4A-E**

Séries: Rendement standard



04-12-2025

| | PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------------|-------|-------|---------------|---------|
| U | CONN. | f | 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 | 200 | 270 | S1 | 23.9 | 1484 | 1287 | 1.9 | 2.4 | 6 | - | - | 93.5 | - | - | 0.86 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | | | | |
|---|--------------|--|-------------------|--|--|--|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | - | | | |
| Hauteur d'axe | 355 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - | | | |
| Nombre de pôles | 4 | 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] | 2100 | Pattes - matériel | acier | | | |
| Moment d'inertie [kgm2] | 7.3 | Flasque-palliers - matériel | acier | | | |
| Direction de rotation | CW/CCW | Peinture | RAL5010 | | | |
| Degré de protection | IP55 | 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 | | | |

| N | NORMES |
|----|-----------|
| IE | EC60034-1 |

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

