



SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sfw710-2D**

Séries: **Rendement standard**

05-05-2024

| 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 | N | - | - | - | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 |
| 6000 | Y | 50 | 3150 | 4223 | S1 | 347 | 2987 | 10071 | 0.45 | 2.1 | 5.5 | - | - | 97.1 | - | - | 0.9 |

| DONNÉES GÉNÉRALES | | | |
|---|-------------------------------|--|-------------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | - |
| Hauteur d'axe | 710 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - |
| Nombre de pôles | 2 | 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 | EFZLK14-140 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande | Roulement côté NDE | EFZLQ11-125 |
| Dispositif de montage | IM1102(B3) | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC81W | Carcasse -matériel | acier |
| Poids [kg] | 9500 | Pattes - matériel | acier |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 110 | Flasque-paliers - matériel | acier |
| Direction de rotation | CW ou CCW (selon la commande) | Peinture | RAL5010 |
| Degré de protection | IP55 | Exécution climatique | N |

| CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES | | | |
|------------------------------|-------------------|--|-------------------|
| Temperature ambiante [°C] | de +5 jusqu'à +40 | Altitude au-dessus du niveau de la mer [m] | jusqu'à 1000 |
| Humidité relative [%] | jusqu'à 95 | Température d'eau de refroidissement [°C] | de +5 jusqu'à +25 |

| ACCESSOIRE | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Nombre de bornes ou de fils | 3 | Sondes de température sur les paliers | 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 | |