

## Fiche technique SIMOTICS S-1FL6



Image semblable

Données de commande **1FL6064-1AC61-0AH1**

Numéro de commande client :

Numéro de commande :

Numéro d'offre :

Remarque :

N° Position :

Numéro de soumission :

Projet :

### Données de configuration

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Vitesse assignée       | 2000 1/min               |
| Couple assigné (100 K) | 7,16 Nm                  |
| Courant assigné        | 4,6 A                    |
| Puissance nominale     | 1,50 kW / 2,04 hp        |
| Vitesse max.           | 3000 1/min               |
| Couple max.            | 21,50 Nm                 |
| Courant max.           | 13,8 A                   |
| Couple à l'arrêt       | 8,00 Nm                  |
| Couple d'inertie       | 16,400 kgcm <sup>2</sup> |

### Constantes physiques

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Constante de couple | 1,60 Nm/A  |
| Classe thermique    | B (130 °C) |
| Poids net           | 11,30 kg   |

### Conditions ambiantes

#### Température ambiante

|         |             |
|---------|-------------|
| Service | 0 ... 40 °C |
|---------|-------------|

#### Humidité relative

|              |   |
|--------------|---|
| Service max. | 90 % RH maximum (pas de condensation à 30 °C) |
|--------------|---|

### Normes

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Conformité aux normes | CE, EAC |
|-----------------------|---------|

### Caractéristiques mécaniques

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Type de moteur                  | High Inertia   |
| Type de moteur                  | Moteur synchrone à aimants permanents                          |
| Hauteur d'axe                   | 65   |
| Système de mesure               | Codeur incrémental TTL, 2500 S/R (13 bit)                      |
| Refroidissement                 | Refroidissement naturel  |
| Extrémité d'arbre               | Arbre lisse  |
| Tolérance de battement radial   | Classe N   |
| Niveau d'intensité vibratoire   | Niveau A   |
| Indice de protection            | IP65   |
| Forme des machines selon Code I | IM B5 (IM V1,IM V3)  |
| Type de raccordement            | Connexion enfichable droite avec sens de sortie de câbles fixe |

### Frein à l'arrêt

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Couple de maintien $M_{4Br}$ | 12,00 Nm           |
| Tension assignée             | 24 V DC $\pm$ 10 % |
| Temps d'ouverture            | 180 ms             |
| Temps de fermeture           | 60 ms              |
| Courant assigné              | 1,50 A             |