

## Fiche technique SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

N° d'article : 1FL6062-1AC61-2AG1  
Article No. :



Image semblable  
Figure similar

Numéro de commande client :  
Client order no. :  
Numéro de commande :  
Order no. :  
Numéro d'offre :  
Offer no. :  
Remarque :  
Remarks :

N° Position :  
Item no. :  
Numéro de soumission :  
Consignment no. :  
Projet :  
Project :

### Données de configuration Engineering data

Vitesse assignée Rated speed	2,000 1/min
Couple assigné (100 K) Rated torque (100 K)	4,78 Nm
Courant assigné Rated current	3,0 A
Puissance nominale Rated power	1,00 kW / 1,36 hp
Vitesse max. Max. speed	3,000 1/min
Couple max. Maximum torque	14,30 Nm
Courant max. Max. current	9 A
Couple à l'arrêt Static torque	6,00 Nm
Couple d'inertie Moment of inertia	11,700 kgcm <sup>2</sup>

### Constantes physiques Physical constants

Constante de couple Torque constant	1,70 Nm/A
Classe thermique Thermal class	B (130 °C)
Poids net Net weight	7,00 kg

### Conditions ambiantes Ambient conditions

Température ambiante Ambient temperature	
Service Operation	0 ... 40 °C
Humidité relative Relative humidity	
Service max. Max. operation	90 % RH maximum (pas de condensation à 30 °C) 90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)

### Normes Standards

Conformité aux normes Compliance with standards	CE, EAC
--	---------

### Caractéristiques mécaniques Mechanical data

Type de moteur Motor type	High Inertia High Inertia
Type de moteur Motor type	Moteur synchrone à aimants permanents Permanent-magnet synchronous motor
Hauteur d'axe Shaft height	65
Système de mesure Encoder system	Codeur incrémental TTL, 2500 S/R (13 bit) Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)
Refroidissement Cooling	Refroidissement naturel Natural cooling
Bout de l'arbre Shaft end	Arbre lisse Plain shaft
Tolérance de battement radial Radial runout tolerance	Classe N Class N
Niveau d'intensité vibratoire Vibration severity grade	Niveau A Grade A
Indice de protection Degree of protection	IP65
Forme des machines selon Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Type de raccordement Connection type	Connecteur coudé avec sens de sortie de câbles flexible (démontage du connecteur nécessaire) Angular connector (rotatable)