

Fiche technique SIMOTICS S-1FL6
Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

N° d'article : 1FL6061-1AC61-0LH1
Article No. :

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 :



Image semblable
Figure similar

Données de configuration
Engineering data

Vitesse assignée Rated speed	2,000 1/min
Couple assigné (100 K) Rated torque (100 K)	3,58 Nm
Courant assigné Rated current	2,5 A
Puissance nominale Rated power	0,75 kW / 1,02 hp
Vitesse max. Max. speed	3,000 1/min
Couple max. Maximum torque	10,70 Nm
Courant max. Max. current	7.5 A
Couple à l'arrêt Static torque	4,00 Nm
Couple d'inertie Moment of inertia	9,100 kgcm²

Constantes physiques
Physical constants

Constante de couple Torque constant	1,50 Nm/A
Classe thermique Thermal class	B (130 °C)
Poids net Net weight	8,30 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 absolu 20 bit + 12 bit multitour Absolute encoder 20 bit + 12 bit multi-turn
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	Connexion enfichable droite avec sens de sortie de câbles fixe Straight connector (fixed cable outlet direction)
---	---

Frein à l'arrêt
Holding brake

Couple de maintien M_{4Br} Holding torque M_{4Br}	12,00 Nm
Tension assignée Rated voltage	24 V DC 10 %
Temps d'ouverture Opening time	180 ms
Temps de fermeture Closing time	60 ms
Courant assigné Rated current	1,50 A