SIEMENS

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



Image semblable
Figure similar

N° d'article : **1FL6092-1AC61-0AH1**
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 :

Données de configuration
Engineering data

Vitesse assignée Rated speed	2,000 1/min
Couple assigné (100 K) Rated torque (100 K)	16,70 Nm
Courant assigné Rated current	11,0 A
Puissance nominale Rated power	3,50 kW / 4,76 hp
Vitesse max. Max. speed	3,000 1/min
Couple max. Maximum torque	50,00 Nm
Courant max. Max. current	32.9 A
Couple à l'arrêt Static torque	22,00 Nm
Couple d'inertie Moment of inertia	77,900 kgcm²

Constantes physiques
Physical constants

Constante de couple Torque constant	1,60 Nm/A
Classe thermique Thermal class	B (130 °C)
Poids net Net weight	25,70 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	90
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	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}	30,00 Nm
Tension assignée Rated voltage	24 V DC 10 %
Temps d'ouverture Opening time	220 ms
Temps de fermeture Closing time	115 ms
Courant assigné Rated current	1,90 A

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques. Des différences sont possibles entre les données calculées et celles de la plaque signalétique!
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.