

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

N° d'article : 1FL6092-1AC61-2AA1
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		Caractéristiques mécaniques Mechanical data	
Vitesse assignée Rated speed	2,000 1/min	Type de moteur Motor type	High Inertia High Inertia
Couple assigné (100 K) Rated torque (100 K)	16,70 Nm	Type de moteur Motor type	Moteur synchrone à aimants permanents Permanent-magnet synchronous motor
Courant assigné Rated current	11,0 A	Hauteur d'axe Shaft height	90
Puissance nominale Rated power	3,50 kW / 4,76 hp	Système de mesure Encoder system	Codeur incrémental TTL, 2500 S/R (13 bit) Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)
Vitesse max. Max. speed	3,000 1/min	Refroidissement Cooling	Refroidissement naturel Natural cooling
Couple max. Maximum torque	50,00 Nm	Bout de l'arbre Shaft end	Clavette Feather key
Courant max. Max. current	32.9 A	Tolérance de battement radial Radial runout tolerance	Classe N Class N
Couple à l'arrêt Static torque	22,00 Nm	Niveau d'intensité vibratoire Vibration severity grade	Niveau A Grade A
Couple d'inertie Moment of inertia	69,100 kgcm²	Indice de protection Degree of protection	IP65
Constantes physiques Physical constants		Forme des machines selon Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Constante de couple Torque constant	1,60 Nm/A	Type de raccordement Connection type	Connecteur coudé avec sens de sortie de câbles flexible (démontage du connecteur nécessaire) Angular connector (rotatable)
Classe thermique Thermal class	B (130 °C)		
Poids net Net weight	19,80 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		