

Fiche technique SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

N° d'article : 1FL6042-1AF61-2AB1
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	3,000 1/min
Couple assigné (100 K) Rated torque (100 K)	1,27 Nm
Courant assigné Rated current	1,2 A
Puissance nominale Rated power	0,40 kW / 0,54 hp
Vitesse max. Max. speed	4,000 1/min
Couple max. Maximum torque	3,80 Nm
Courant max. Max. current	3.6 A
Couple à l'arrêt Static torque	1,90 Nm
Couple d'inertie Moment of inertia	3,200 kgcm ²

Constantes physiques Physical constants

Constante de couple Torque constant	1,10 Nm/A
Classe thermique Thermal class	B (130 °C)
Poids net Net weight	4,80 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
--	---------

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	45
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	Clavette Feather key
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)

Frein à l'arrêt Holding brake

Couple de maintien M _{4Br} Holding torque M _{4Br}	3,50 Nm
Tension assignée Rated voltage	24 V DC 10 %
Temps d'ouverture Opening time	60 ms
Temps de fermeture Closing time	45 ms
Courant assigné Rated current	0,90 A