

Fiche technique SIMOTICS S-1FL6

Data sheet for SIMOTICS S-1FL6

Données de commande

MLFB-Ordering data

1FL6042-1AF61-2AH1



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 <i>Rated speed</i>	3000 1/min	Type de moteur <i>Motor type</i>	High Inertia <i>High Inertia</i>
Couple assigné (100 K) <i>Rated torque (100 K)</i>	1,27 Nm	Type de moteur <i>Motor type</i>	Moteur synchrone à aimants permanents <i>Permanent-magnet synchronous motor</i>
Courant assigné <i>Rated current</i>	1,2 A	Hauteur d'axe <i>Shaft height</i>	45
Puissance nominale <i>Rated power</i>	0,40 kW / 0,54 hp	Système de mesure <i>Encoder system</i>	Codeur incrémental TTL, 2500 S/R (13 bit) <i>Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)</i>
Vitesse max. <i>Max. speed</i>	4000 1/min	Refroidissement <i>Cooling</i>	Refroidissement naturel <i>Natural cooling</i>
Couple max. <i>Maximum torque</i>	3,80 Nm	Bout de l'arbre <i>Shaft end</i>	Arbre lisse <i>Plain shaft</i>
Courant max. <i>Max. current</i>	3,6 A	Tolérance de battement radial <i>Radial runout tolerance</i>	Classe N
Couple à l'arrêt <i>Static torque</i>	1,90 Nm	Niveau d'intensité vibratoire <i>Vibration severity grade</i>	Niveau A
Couple d'inertie <i>Moment of inertia</i>	3,200 kgcm ²	Indice de protection <i>Degree of protection</i>	IP65
Constantes physiques / Physical constants		Forme des machines selon Code I <i>Design acc. to Code I</i>	IM B5 (IM V1,IM V3)
Constante de couple <i>Torque constant</i>	1,10 Nm/A	Type de raccordement <i>Connection type</i>	Connecteur coudé avec sens de sortie de câbles flexible (démontage du connecteur nécessaire) <i>Angular connector (rotatable)</i>
Classe thermique <i>Thermal class</i>	B (130 °C) <i>B (130 °C)</i>	Frein à l'arrêt / Holding brake	
Poids net <i>Net weight</i>	4,80 kg	Couple de maintien M_{4Br} <i>Holding torque M_{4Br}</i>	3,50 Nm
Conditions ambiantes / Ambient conditions		Tension assignée <i>Rated voltage</i>	24 V DC 10 %
Température ambiante / <i>Ambient temperature</i>			60 ms
Service <i>Operation</i>	0 ... 40 °C		45 ms
Humidité relative / <i>Relative humidity</i>		Courant assigné <i>Rated current</i>	0,90 A
Service max. <i>Max. operation</i>	90 % RH maximum (pas de condensation à 30 °C) <i>90 % RH maximum (no condensation at 30 °C)</i>		
Normes / Standards			
Conformité aux normes <i>Compliance with standards</i>	CE, EAC <i>CE, EAC</i>		