

CNC4AU

TECHLF

3 Grand Rue

11400 Villeneuve La Comptal

France

SIRET : 453 137 283 00017 - APE : 742C

TVA : FR26 453 137 283

Tél : 04 68 23 22 01

E-mail: techlf@techlf.com

www.techlf.com



Ce nouveau contrôleur 4 axes de taille réduite (160x150mm) intègre un puissant microprocesseur 32 bits, permettant ainsi de piloter une machine 3 ou 4 axes avec la vitesse d'une machine professionnelle. Communication par port USB1.1 (12Mbits/s). Compatible avec le logiciel **ISA4D**.

Caractéristiques techniques :

- ▶ **Interpolation :**
 - linéaire (4 axes) et circulaire (2 axes)
- ▶ **Vitesse :**
 - jusqu'à 50 000 pas/s sur 4 axes
 - jusqu'à 8000 blocs / s (commandes)
- ▶ **Mémoire :**
 - buffer local de 512 Ko (50 000 commandes)
 - compact flash (256 Mo ou plus) avec 8 programmes (en option)
 - (les programmes sont affichés sur un afficheur graphique LCD).
- ▶ **Communication :**
 - USB 1.1 (12Mb/s) avec un buffer local de 512 Ko
 - Vitesse de transmission jusqu'à 256Ko/s
 - Clavier PS2 (en option)
 - Exécution de commande continue
 - Override temps réel
 - Contrôle de broche temps réel
 - Relecture des positions en temps réel
 - 2 ports serie
- ▶ **Entrées :**
 - 32 (0-30VDC max)
 - 4 analogiques (-10V/+10V) convertisseur analogique digital
 - 12 bits/1Msps
- ▶ **Sorties :**
 - 16 collecteur ouvert (100 mA max)
 - 8 TTL (clock & dir)
 - 1 PWM (0-5V) pour le contrôle de la broche
 - 1 analogique (0-10V) 12 bits/1Msps pour le contrôle de la broche
- ▶ **Securité :**
 - contrôle de sécurité embarqué
 - arrête le mouvement et la broche lorsque 1 entrée (programmable par logiciel) est activée et active une sortie (programmable par logiciel).
- ▶ **Alimentation:**
 - connecteur USB (USB powered)
- ▶ **Le kit comprend :**
 - 1 carte CNC4AU
 - 1 cordon USB
 - Connecteurs
 - Documentation

TECHLF