

# Carte CNC PoKeys57CNC

Code : 35755

Polabs

Carte de commande destinée à la conception de machines CNC permettant le raccordement de 8 cartes drivers de moteurs pas-à-pas PoStep60-256 ou PoStep25-256 (moteurs et cartes non inclus).

124,08 €<sub>HT</sub>

**148,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Cette carte de commande **PoKeys57CNC** est destinée à la conception de machines CNC. Elle permet le raccordement de 8 cartes drivers de moteurs pas-à-pas PoStep60-256 ou [PoStep25-256](#) (moteurs et cartes non inclus).

Le raccordement de ces cartes à la carte de commande nécessite l'utilisation de nappes de connexions contenues dans le pack [PK57CABLE](#).

Ce module dispose de 5 entrées analogiques, de 28 E/S digitales, d'un connecteur pour module LCD 4x20 maxi compatible HD44780, d'une interface pour clavier matricielle et autorise le raccordement de capteurs et de modules sur son bus I2C.

La carte PoKeys57CNC se configure et se pilote via une liaison USB ([cordon USB B](#) non inclus) ou via une liaison Ethernet grâce à un ensemble de logiciels et de drivers. Le logiciel PoKeys disponible gratuitement en téléchargement permet de configurer et de mettre à jour le firmware des modules.

Pour son exploitation, il est recommandé d'utiliser les **logiciels payants** prévus pour CNC [Mach 3](#) et [Mach 4](#). Ces logiciels sont compatibles avec la carte PoKeys57 via des plugins et librairies disponibles gratuitement en téléchargement.

Pour un fonctionnement classique, cette carte nécessite l'ajout de cartes drivers de moteurs PoStep60-256 ou PoStep25-256, de moteurs pas-à-pas et d'alimentations permettant de fournir assez de courant pour l'ensemble du montage.

### Remarques:

- L'utilisation de cette carte est réservée à un public averti. La réalisation du châssis, la programmation, le câblage, etc sont à réaliser par vos soins.
- L'alimentation est à dimensionner en fonction des moteurs et des accessoires.
- Un mode d'emploi détaillé en anglais est disponible en fiche technique.

## Contenu du logiciel PoKeys disponible en téléchargement:

- Logiciel de configuration

- Logiciel de mise à jour du firmware
- Bibliothèques PoKeys
- Pilote USB PoKeys
- Environnement de développement graphique PoBlocks
- Exemples de programmation pour C++, C#, VB.NET et Delphi
- Compatible Windows 2000 à Windows 10

## Caractéristiques:

- Alimentation: 6 à 24 Vcc
- Consommation: 2,5 W (carte PoKeys57CNC uniquement)
- 5 entrées analogiques 12 bits
- 28 E/S digitales
- Port Ethernet 10/100 compatible DHCP
- Port USB-B
- Interface pour LCD
- Version : V2.2
- Température de service: 0 à 70 °C

Référence Polabs: [PoKeys57CNC](#)

## Ressources

- [Fiche technique et téléchargements](#)