

# Carte PoKeys57E

Code : 35756

Polabs

---

Module PoKeys57E disposant d'une interface Ethernet, de 55 E/S digitales et de 7 entrées analogiques. Il est prévu pour le contrôle de machines CNC, d'automates et de simulateurs de vol.

58,29 €<sub>HT</sub>

**69,95 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module PoKeys57E disposant d'une interface Ethernet, de 55 E/S digitales et de 7 entrées analogiques. Il est prévu pour le contrôle de machines CNC, d'automates et de simulateurs de vol. Ses E/S sont directement contrôlables via une application ou via l'interface Web.

Cette carte permet le raccordement d'un afficheur LCD 4x20 (via un HD44780), d'un clavier matriciel 16x8, de deux matrices à leds 8x8, d'interfaces pour encodeurs et 7 sorties PWM.

Elle supporte jusqu'à 10 capteurs sur le bus I2C, jusqu'à 10 capteurs sur le bus 1-Wire et jusqu'à 7 capteurs analogiques sur 7 entrées analogiques.

Ce module est également compatible avec le protocole *Modbus* permettant un accès réseau TCP distant aux différentes entrées et sorties, aux encodeurs, aux compteurs, à l'afficheur LCD, aux matrices à leds et permet de visualiser l'état du clavier matriciel.

Des exemples de programmes en C++, C#, VB.Net, Delphi et les différents logiciels de configuration pour ce module sont téléchargeables gratuitement en fiche technique. Le PoKeys57E autorise le support d'applications tierces via des bibliothèques comportant les DLL nécessaires.

Des plugins pour les logiciels CNC Mach3/Mach4 sont également disponibles gratuitement en téléchargement.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Consommation: 400 mA
- Compatibilité application: Windows 2000 à 10 avec Microsoft .NET 3.5 installé
- Interfaces:
  - 55 entrées digitales avec résistances de pull-up
  - 7 entrées analogiques 12 bits
  - 26 entrées pour encodeurs
  - 6 sorties PWM
  - Bus I2C
  - Bus 1-Wire
  - Interface pour clavier matriciel, afficheur et matrices à leds
- Compatibilité: Windows XP à Windows 8 (Windows 10 disponible bientôt)
- Référence Polabs: [PoKeys57E](#)

## Ressources

- [Fiche technique et téléchargement](#)
- [Guide d'utilisation](#)