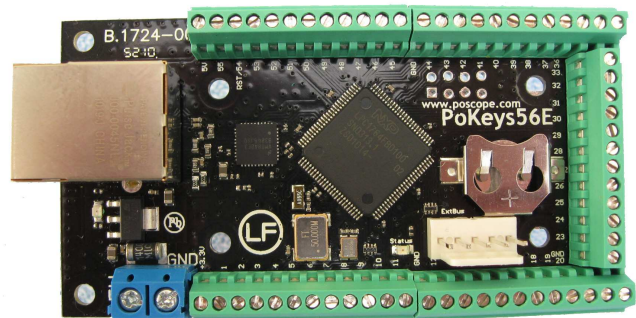


Produkt- information

Ethernet-Modul

Serie PoKeys56ET



Das *PoKeys56ET* ist ein einfach zu verwendendes Ethernet-Modul, das zahlreiche Steuerungsfunktionen ermöglicht. Es kann für Industrie- oder CNC-Steuerungen sowie Datenerfassungen eingesetzt werden. Es sind keinerlei komplexe Programmierkenntnisse erforderlich.

Mit dem *PoKeys56ET* werden 55 digitale I/O-Ports (5V tolerant) und 7 analoge Eingänge (12-bit Auflösung) bereitgestellt. Alle Ein- und Ausgänge werden durch die frei verfügbare Software gesteuert. Diese Software erlaubt sowohl die Nutzung einer grafischen Oberfläche als auch die Eingabe über eine Oberfläche ähnlich eines speziellen Terminalprogrammes. Alle Einstellungen können auf dem *PoKeys56ET* gespeichert werden, somit wird keine spezielle Software auf dem Zielsystem benötigt.

Eigenschaften :

- Ethernet 10/100 als Client oder feste IP-Adresse
- TCP Verbindung zum Gerät
- 55 digitale Eingänge mit Pull-Up Widerständen
- 55 softwaregesteuerte digitale Ausgänge
- 7 analoge Eingänge (12-bit Auflösung) mit konfigurierbarem Tiefpass-Filter
- Bis zu 26 Encoder Eingänge (davon 3 Hochgeschwindigkeitsencoder, 1 Ultrahochgeschwindigkeitsencoder)
- 16x8 Matrix-Tastatur
- 2 Matrix-LED-Anzeigen 8x8
- Bis zu 6 voll konfigurierbare PWM-Ausgänge (25 MHz PWM-Generator)
- HD44780-Dot-Matrix-LCD-Display Ansteuerung (bis 4x20 Zeichen)

- Maximal 80 zusätzliche Ausgänge über Buserweiterungen möglich
- Modbus TCP Unterstützung (Zugriff auf digitale IO, analoge Eingänge, Encoder-Zähler, digitale Zähler, PWM-Ausgänge, LCD-Display, LED-Matrix-Anzeige, PoExtBus Erweiterungen, Matrix-Tastatur)
- Unterstützt Kommunikation über I²C und 1-wire Bus
- Kommunikation kompatibel mit PoKeys55 (auf Anwendungsebene)
- Anzahl der anschliessbaren Geräte nur durch Netzwerkstruktur begrenzt
- Intuitive und anwenderfreundliche Software
- Unterstützung von Fremdanwendungen durch Kommunikation über DLL-Module und ausführliche Dokumentation des Protokolls
- Plug-ins für Artsofts Mach 3 CNC Software

Anforderungen :

- Ethernet Verbindung zwischen Host-PC und PoKeys-56ET
- 5V DC Stromversorgung (min. 400 mA). Soll die an das PoKeys-56ET angeschlossene Peripherie mit versorgt werden, so ist der Leistungsbedarf mit einzukalkulieren.
- Software benötigt Windows 2000/XP/Vista/Windows 7 mit installiertem NET 3.5 Framework (Nur zur Konfiguration des Systems erforderlich)

Preise	1 - 10 Stück
PoKeys56ET	54,54 €

Andere Stückzahlen und Ausführungen auf Anfrage.

Alle Preise zuzügl. MwSt. und Versand.

SyWiTec – Systeme für Wissenschaft und Technik – Bamberg & Monsees GbR -
 Am Lesumdeich 7A – 28719 Bremen - Fon : +49-(0) 421-646775 – Fax : +49-(0) 421-646785
 Email : info@sywitec.de - URL : <http://www.smartkit.de>