

CB220 MODULO BASIC E LADDER LOGIC - 16 I/O

Prezzo: 44.26 €

Tasse: 9.74 €

Prezzo totale (con tasse): 54.00 €



Il CB220 è il microcontrollore più piccolo del sistema CUBLOC, caratterizzato da un case a 24 pin DIP compatibile con il Basic Stamp 2. Basato sul microcontrollore Atmel Atmega128 (8 bit RISC), utilizza come linguaggio di programmazione il Basic e la logica Ladder (Multi-tasking). Dispone di una memoria programma Flash da 80 kB, RAM da 2 kB (BASIC), 1 kB (LADDER Logic), una EEPROM da 4 kB, 16 I/O configurabili e presenta una velocità di esecuzione di 36.000 istruzioni/s. Per programmare questo modulo non è necessario acquistare alcun compilatore, emulatore o altro: tutto il necessario è contenuto nel sistema di sviluppo STARTERKIT220. Specifiche: 2 porte seriali indipendenti (canale 0: RS232C 12 V, canale 1: TTL 5 V), Baud rate configurabile da 2400 bps a 230.400 bps; 8 ingressi analogici (ADC) a 10 bit; 3 uscite analogiche PWM a 16 bit (DAC); alimentazione da 5 a 12 Vdc; temperatura di lavoro da -40°C a 120°C; dimensioni 30 x 15,3 x 11 mm.

SPECIFICHE

- **Microcontrollore:** Atmel Atmega128
- **Velocità microcontrollore:** 18.432 MHz
- **Memoria programma (Flash):** 80 kB
- **Data Memory (RAM):** 2 kB (BASIC) + 1 kB (LADDER Logic)
- **EEPROM:** 4 kB
- **Numero I/O:** 16 configurabili
- **Porte seriali:** 2 indipendenti (canale 0: RS232C 12 V, canale 1: TTL 5 V) - Baud rate configurabile da 2400 bps a 230.400 bps
- **Ingressi analogici:** 8 canali ADC a 10 bit
- **Uscite analogiche:** 3 canali PWM a 16 bit (DAC)
- **Alimentazione:** da 5 a 12 Vdc
- **Temperatura di lavoro:** da -40°C a 120°C
- **Case:** 24 pin DIP (compatibile con BS2)
- **Dimensioni:** 30 x 15,3 x 11 mm

DOWNLOAD

- La documentazione tecnica completa, i manuali hardware e software nonché tutto il software necessario per fare funzionare i moduli Cubloc può essere scaricato gratuitamente dal sito del produttore: www.cubloc.com