

Der HATRON PLCino

Arduino-basierte Kompaktsteuerung im Tragschienengehäuse für universelle Mess- und Automatisierungsanwendungen



Erweiterungen

DIO 8

8 zusätzliche digitale 24V Ein- und Ausgänge, bis zu 8 Module im Bus Adressierbar (64 IN / 64 OUT)



Ethernet Module

10/100MBIT Ethernet Module auf Basis des W5500 (Arduino Ethernet Shield V2)



Ständige Erweiterung der Produktfamilie

In Entwicklung: DC-Motor Modul
Step-Motor Modul



Automatisieren für unter 200€

- Seriengefertigte, professionelle Elektronik mit vielen industrieüblichen Schnittstellen als low-cost-Lösung für zahlreiche Anwendungen, z.B. als SPS-Ersatz bei einfachen, kostensensitiven Projekten



Out of the box

- Anwendungserstellung bereits mit geringer Programmierkenntnis
- Einfache Anwendungserstellung für Einsteiger und Profis
- Auspacken - Anschließen - Loslegen

open
source
hardware

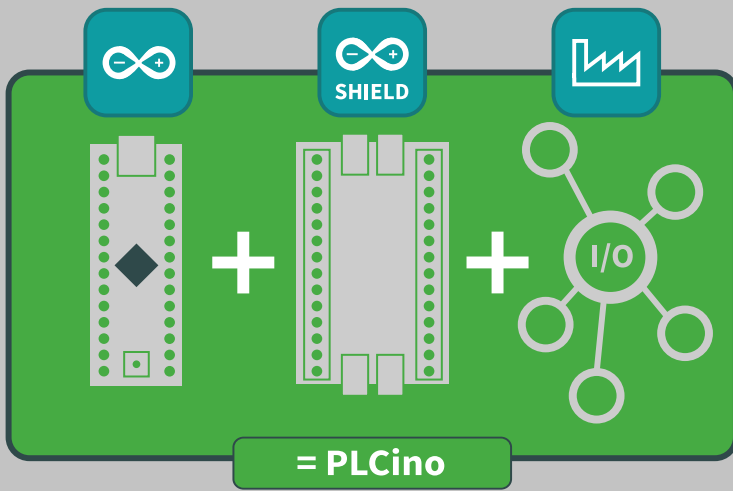
Open-Source Hardware

- Gesamter Schaltplan zur freien Verfügung
- Programmierung durch Arduino IDE
- Anwendungsbeispiele online frei verwendbar



Steuern, Automatisieren, Überwachen, Messen









- Anlagenautomatisierung
- Automatisierte Montagevorrichtungen
- Prüfstände
- Funktionsmusterbauten
- Prüfgerätesteuern
- Schaukastenautomatisierungen
- Messeaufbauten



Arduino goes industrial

Fusion aus Arduino Micro, Erweiterungsboards und industriellen Schnittstellen auf einer seriengefertigten Leiterplatte

Schnittstellenübersicht

-  Digital Output 5 digitale 24V Ausgänge, je 150mA, davon 2x PWM
-  Digital Input 4 digitale 5-24V Eingänge
-  Analog Input 4 analoge Eingänge (2x 0-10V + 2x 4-20mA)
-  CAN Interface CAN-Interface (MCP2515)
-  RS485 RS485 (UART1 multiplexed)
-  **UART** 5V TTL UART (UART1 multiplexed)
-  RTC (Batteriegepuffert/Knopfzelle)
-  I2C BUS I2C Flashspeicher (24LC02)
-  On-board Temperatursensor (TMP1075DSG)
-  IDC Erweiterungsschnittstelle 10pol IDC (5V I2C & SPI)



Viele Anwendungsbeispiele mit allen Quellen online unter hatron.de verfügbar