

Kuhnke FIO Controller 113 WLAN Mini-IPC-Steuerung mit WLAN

Der Kuhnke FIO Controller 113 WLAN ist ein Mini-IPC auf ARM-Basis mit integrierter CODESYS SPS. Diese wird mit CODESYS V3 programmiert. Ein SD-Card-Slot und ein USB-Interface ermöglichen die lokale Speicherung von Prozessdaten und den Austausch von Steuerungsprogrammen. Zur unmittelbaren Reaktion auf Prozessereignisse ist ein digitaler Interrupt-Eingang vorhanden. Die modulare Steuerung wird über den seitlichen Anschluss mit EtherCAT I/O Modulen der Serie Kuhnke FIO flexibel nach Anforderung erweitert.

Der Datenaustausch mit anderen Systemen ist über die integrierten Schnittstellen Industrial Ethernet und RS-232 möglich. Die integrierte WLAN Schnittstelle ermöglicht zudem die Realisierung von modernen kabellosen Bedienkonzepten und die Kommunikation mit smarten Sensoren.



Eigenschaften

- WLAN-Schnittstelle für z.B. kabellose Bedienung
- Lüfterlose ARM Prozessortechnologie
- Erweiterbar mit Kuhnke FIO Modulen
- CODESYS V3 mit EtherCAT®
- Optional mit CODESYS WebVisu

Technische Daten	
Typ	Kuhnke FIO Controller 113 WLAN
Prozessor	i.MX28 Freescale 454 MHz
RAM / Remanenter Speicher	128 MB / Speicherung im Flash
Laufwerke	Interner Flash Speicher, SD(HC)-Card Slot
Software	Betriebssystem: Windows® Embedded CE 6.0 Anwendung: CODESYS V3 Soft SPS mit WebVisu
Schnittstellen	1 x RS232, 1 x USB 2.0, 1 x WLAN 2,4 GHz
Netzwerke	1 x Ethernet 10/100 Mbit/s – RJ45
Feldbusschnittstellen	1 x CAN galvanisch isoliert EtherCAT® intern über E-Bus-Interface, extern über Extender-Modul
Integrierte I/Os	1 x DI interruptfähig
Gehäuse (B x H x T)	Aluminiumträger, Kunststoff 25 x 120 x 90 mm
Montage	35 mm DIN Schiene
Spannungsversorgung	24 V DC / (19,2 ... 28,8)
Leistung	ca. 3,5 W (@ 24 V DC)
Betriebstemperatur	0 °C...+55 °C

We reserve the rights of modification, omission, error with respect to the products. Illustrations similar. All rights reserved by the individual copyright holders. EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany. Safety over EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany. Microsoft®, Windows® and the Windows® Logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the USA and other countries. At www.plcopen.org you will find more information about PLCopen Organisation. CIA® and CANopen® are registered community trademarks of CAN in Automation e.V.