

## Kuhnke FIO Controller 113 Mini-IPC-Steuerung

Der Kuhnke FIO Controller 113 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 ist über den seitlichen E-Bus-Anschluss mit EtherCAT I/O Modulen der Serie Kuhnke FIO flexibel erweiterbar. Der Datenaustausch mit anderen Systemen ist zum einen über die integrierten Schnittstellen Industrial Ethernet und RS232 möglich. Darüber hinaus können weitere Kommunikationswege durch den Einsatz von Schnittstellen- und Busmodulen eröffnet werden. Dies erleichtert auch die Integration des Systems in bestehende Steuerungskonzepte. Beim Einsatz eines Extender-Moduls ist auch die Ansteuerung externer EtherCAT-Slaves möglich.



### Eigenschaften

- Lüfterlose ARM Prozessortechnologie
- Erweiterbar mit Kuhnke FIO Modulen
- CODESYS V3 mit EtherCAT®
- Optionale CODESYS WebVisu

Technische Daten	
Typ	<b>Kuhnke FIO Controller 113</b>
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
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)	Aluminium Träger, Kunststoff 25 x 120 x 90 mm
Montage	35 mm DIN Schiene
Spannungsversorgung	24 V DC / (19,2 ... 28,8)
Leistung	ca. 3 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](http://www.plcopen.org) you will find more information about PLCopen Organisation. CiA® and CANopen® are registered community trademarks of CAN in Automation e.V.