

FIO Controller 328

Control Technology

Produktankündigung FIO Controller 328

Modulare CODESYS Steuerung

Der robuste FIO Controller 328 mit passiver Kühlung ist mit einem leistungsstarken Quad Core ARM A72 mit 1,5 GHz ausgestattet. Die großzügige Speicherausstattung inkl. eines Bereiches für remanente Daten sowie eine Mini USV ist für CODESYS SPS-Anwendungen bestens geeignet. Die USB 3.0 Schnittstellen erlauben den Einsatz von Wechseldatenträgern oder externer Peripherie.

Für den Datenaustausch mit anderen Systemen steht OPC UA als IOT-Protokoll zur Verfügung.

Über den seitlichen E-Bus-Anschluss kann der FIO Controller flexibel mit EtherCAT-I/O-Modulen der Kuhnke FIO-Serie erweitert werden.

Weitere dezentrale EtherCAT-Teilnehmer werden direkt über den EtherCAT OUT-Anschluss am FIO Controller 328 angeschlossen.



 Powered by
Raspberry Pi



EtherCAT 

Eigenschaften

- Leistungsstarke CODESYS PLC (Motion und Robotik...)
- Robuste Hardware mit leistungsstarker Quad Core ARM-A72
- HDMI Bildschirmschnittstelle
- Direkte Erweiterung mit FIO I/O Modulen via E-Bus (EtherCAT)
- EtherCAT OUT (RJ 45) für dezentrale EtherCAT Teilnehmer
- Systemaspekte Safety, Motion, Visu,

Technische Daten	FIO Controller 328
Bauart	Modulare CODESYS Steuerung für den Schaltschrank
Prozessor	Quad -core ARM Cortex A72 (4 x 1,5 GHz), Raspberry Pi 4
RAM / Remanenter Speicher	2GB DDR4L / 128 kB / 256 Byte EEPROM
Laufwerke	eMMC Speicher 8 GByte, µSD(HC)-Card Slot bis 32 GByte
Grafik Schnittstelle	HDMI interface, 3840 × 2160p @ 60 Hz (4K)
Software Optionen	WebVisu, SoftMotion (CNC-Robotics), Safety
Schnittstellen	2x USB 3.2 / 1x USB 2.0, 1x E-Bus Verbinder, EtherCAT out 1 x EtherCAT- Slave – (2 x RJ45) oder 2 x LAN 10/100MBit/s RJ-45 (SW)
Netzwerke	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbit – RJ45 (SW)
Feldbusunterstützung	EtherCAT Master, Modbus TCP Master, Optional: Modbus RTU Master, CANopen Master, PROFINET Slave, EtherCAT Slave
Datenaustausch	OPC UA
Außenmaß (B x H x T)	45 x 125 x 90 mm (ohne Stecker und Befestigungsplatte)
Gehäuse	IP 20, Edelstahl, Kühlkörper aus Aluminium, Montage auf 35 mm Tragschiene
Betriebstemperatur	0 ... 55°C
Spannungsversorgung	24 V DC / (19,2 ... 28,8), potentialgetrennt, 1 s mini USV

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. CODESYS is a product of 3S-Smart Software Solutions GmbH. CIA® and CANopen® are registered community trademarks of CAN in Automation e.V.