

Kuhnke FIO Controller

Control Technology

Kuhnke FIO Controller 116 Ethernet

Modulare Steuerung mit Ethernet-Erweiterung

Der Kuhnke FIO Controller 116 LAN ist eine modulare ARM-basierte SPS mit integrierter CODESYS V3 Steuerung. Ein SD-Card-Slot und ein USB-Interface ermöglichen die lokale Speicherung von Prozessdaten und den Programmtransfer.

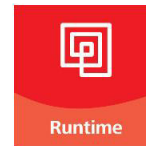
Über den seitlichen E-Bus-Anschluss ist der FIO Controller 116 LAN mit EtherCAT-I/O-Modulen der Kuhnke FIO Line modular erweiterbar. Beim Einsatz eines Extender-Moduls ist die Ansteuerung externer EtherCAT-Slaves möglich.

Der FIO Controller 116 LAN unterstützt Industrial Ethernet, RS232 und CAN. Eine linksseitige Ethernet-Erweiterung stellt einen zweiten Ethernet-Anschluss bereit und erleichtert die Integration in bestehende Steuerungsarchitekturen.

Die integrierte OPC UA-Schnittstelle ermöglicht den standardisierten Datenaustausch mit übergeordneten Systemen.

Eigenschaften

- Einfache Integration in Ethernet-basierte Systeme
- Erweiterbar mit Kuhnke FIO Modulen
- CODESYS V3 mit EtherCAT®
- Optional: CODESYS SoftMotion
- OPC UA-Schnittstelle



| Technische Daten | Kuhnke FIO Controller 116 LAN |
|---------------------------|---|
| Prozessor | i.MX6 SoloX Freescale 1 GHz |
| RAM / Remanenter Speicher | 256 MB / 128 kB Speicherung im Flash |
| Drive | 256 MB interner Flash Speicher, SD(HC)-Card Slot |
| Software | Anwendung: CODESYS V3 Soft SPS optional mit SoftMotion WebVisu und SoftMotion CNC + Robotics auf Anfrage |
| Schnittstellen | 1 x RS232, 1 x USB 2.0, 1 x CAN (galvanisch isoliert), 1 x E-Bus |
| Netzwerk | 3 x Ethernet 10/100 Mbit – RJ45, OPC UA (Server), Visu, ... |
| Fieldbusschnittstellen | CANopen® Manager Modbus TCP Client (via Ethernet) und Modbus RTU Client (via RS232) EtherCAT® intern über E-Bus-Interface, extern über Extender-Modul Weitere Feldbusse via Ethernet auf Anfrage möglich |
| Integrierte I/Os | 1 x DI 1ms |
| Gehäuse (B x H x T) | Aluminium Träger, Kunststoff 42 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 |
| Cyber Security, CRA | In Vorbereitung |
| Zulassungen / Normen | CE (Industrie), cULus / IEC 61131-2, IEC 61000-6-4, IEC 61000-6-2 |

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. OPC UA is a registered trademark of OPC Foundation. PROFINET® is registered trademarks of PROFIBUS and PROFINET International (PI). Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and/or other countries.