

Kuhnke FIO Safety PLC EXT

Sicherheits-SPS mit integriertem EtherCAT-Out

Die Kuhnke FIO Safety PLC EXT ist eine Sicherheits-SPS, die in einem EtherCAT-Verbund mit Kopfmodul genutzt werden kann. Als FSoE-Master kann sie beliebige FSoE-Slaves ansprechen. Dazu gehören z.B. Safety I/Os, Antriebsregler und Ventilinseln mit FSoE. Die Safety PLC EXT erfüllt die Anforderungen der IEC 61508 SIL3 und DIN EN ISO 13849 PLe. Sie wird mit CODESYS ab Version 3.5 SP16 programmiert. Die in CODESYS integrierten Safety-Funktionsbausteine sind bereits zertifiziert. Dadurch wird der Aufwand für Entwicklung, Verifikation und Abnahme einer Sicherheitsapplikation erheblich reduziert. Die Programmierung erfolgt mittels CODESYS über die Hauptsteuerung und die EtherCAT-Verbindung

Eigenschaften

- Die Safety PLC erfüllt die Anforderungen der IEC 61508 SIL3 und DIN EN ISO 13849 PLe.
- Sie wird mit CODESYS ab Version 3.5 SP16 programmiert.
- SD-Card für einfachen Gerätetausch (Service)
- Integrierte Floating-Point-Unit (FPU)
- Die Programmierung erfolgt mittels CODESYS über die Hauptsteuerung und die EtherCAT-Verbindung.



Technische Daten	Kuhnke FIO Safety PLC EXT- Sicherheitssteuerung
Sicherheitsprotokoll	FSoE
Sicherheitsstandard	IEC 61508 SIL3 und DIN EN ISO 13849-1 PLe
Laufzeitsystem	CODESYS RT Safety
Programmierool	CODESYS ab Version 3.5 SP16 mit integrierten Safety Funktionsbausteinen
Businterface RJ45	1 (Out)
E-Bus Last	260 mA
Versorgungsspannung	über E-Bus
Elektrische Störeinflüsse	EN 61000-6-2/ EN 61000-6-4
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27
Feldbusanschluss	EtherCAT® 100 Mbit/s LVDS: E-Bus
Montage / Einbaulage	35 mm DIN-Schiene / horizontal
Signalanzeige	Status LEDs (EtherCAT, Safety, Power, SD-Status)
Schirmanschluss	Direkt am Modul
Umgebungsbedingungen	0 °C ...+55 °C, IP 20
Gehäuse	Aluminiumträger, außen Kunststoff 25 x 120 x 90 mm
Zulassungen	CE, cULus, TÜV Rheinland

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.