Kuhnke FIO

Kuhnke FIO MIX 04

Das **Kuhnke FIO MIX 04** ist ein multifunktionales EtherCAT-I/O-Modul für analoge Mess- und Stellaufgaben sowie die Erfassung von Zähler- und Gebersignalen. Es kombiniert vier analoge Eingänge und vier analoge Ausgänge, die kanalweise für Strom- oder Spannungssignale konfiguriert werden können. Zusätzlich stehen zwei Schnittstellen für HTL/TTL-Inkrementalgeber sowie SSI- oder EnDat-Absolutwertgeber zur Verfügung. Alternativ lassen sich bis zu sechs Ereigniszähler konfigurieren.
Die Konfiguration erfolgt in CODESYS V3 über steckbare Softwaremodule auf Grundlage des EtherCAT Modular Device Profile. Jeder Steckplatz repräsentiert einen Analogkanal oder eine Zähler- beziehungsweise Geberschnittstelle.



Eigenschaften

- Auswahl der Funktionen über CODESYS-V3-Bibliotheken
- Signalvorverarbeitung direkt im Modul
- Anpassung an kundenspezifische Anwendungen

Technische Daten	
Typ	**Kuhnke FIO Mix 04**
Bestellnummer	694 444 64
Zähler / Geber	2 (konfigurierbar): RS422: 32 Bit, 20 Mio. Inc/s (5MHz) oder 5/24V SE: 32 Bit, 1,6 Mio. Inc/s (400kHz) oder Six-Step-Geber: 32 Bit, 8 kHz oder SSI: 18 ... 32 Bit, 80 ... 1000 Kbit/s oder EnDat 2.1: 16 ... 40 Bit, 100 kHz ... 2 MHz oder alternativ: Ereigniszähler: 2 x HTL/TTL 32 Bit, 400 kHz (Kanal 0,3) 4 x HTL/TTL 32 Bit, 5 kHz (Kanal 1,2,4,5)
Analoge Eingänge	4x 12 Bit (konfigurierbar): 0 ... 10 V, 0/4 ... 20 mA
Analoge Ausgänge	4x 16 Bit (konfigurierbar): 0 ... 10 V, -10 ... +10 V, 0/4 ... 20 mA
Besonderheiten	EtherCAT- Betrieb im Free-Run oder DC- synchron, Skalierung der Analogwerte in physikalische oder benutzerdefinierte Einheiten
Anschlussspannung	24 VDC (-20% / +25%)
Feldbusanschluss	EtherCAT® 100 Mbit/s LVDS: E-Bus
Montage	35 mm DIN Schiene
Signalanzeige	LED, der Klemmstelle örtlich zugeordnet
Schirmanschluss	Direkt am Modul
Anschlussklemmen	Federzugsammelstecker mit mechanischem Auswerfer
Umgebungsbedingungen	0 °C...+55 °C, IP 20, Störfestigkeit Zone B nach EN61131-2
Gehäuse (B x H x T)	Aluminiumträger, Kunststoff 25 x 120 x 90 mm
Zulassungen	CE, cULus

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. . PROFINET® is a registered trademark of PROFIBUS and PROFINET International (PI).