

Kuhnke FIO MIX 04

EtherCAT®- Multifunktions-Busklemmen

Diese Modulserie vereint viele unterschiedliche E/A Signale auf einem intelligenten Modul und spart so den knappen Platz im Schaltschrank und im Lager. Unter der Systembezeichnung FIO MIX ergänzt die Serie von äußerst kompakten und multifunktionalen E/A-Modulen die Kuhnke EtherCAT-I/O Familie.

Das Kuhnke FIO MIX 04 bietet neben 4 analogen Eingängen und 4 analogen Ausgängen, die jeweils für Strom und Spannung konfigurierbar sind, 2 Geberschnittstellen zur Signalerfassung von Inkremental- (HTL/TTL) oder Absolutwertpositionsgebern mit SSI- oder EnDAT-Schnittstelle. Alternativ können auch 6 Ereigniszähler konfiguriert werden. Die Konfiguration erfolgt dabei in CODESYS über steckbare Module, die in entsprechende Slots gesteckt werden. Ein Slot entspricht dabei einem Analogkanal bzw. einer Zähler-/Geberschnittstelle. Dieses Verfahren basiert auf dem „EtherCAT Modular Device Profile“.

Integrierte Funktionen:

- Funktionen über Bibliotheken aus CODESYS V3 wählbar
- Signalvorverarbeitung auf dem Modul
- Kundenspezifische Anpassung möglich



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).