

Kuhnke FIO Buskoppler DI16/DO16 Erweiterbare EtherCAT IO 16DI/16DO

Dieses äußerst kompakte Kombimodul ist eine kosten- und bauraumoptimierte Alternative zu einer Kombination aus den bestehenden Einzelmodulen Kuhnke FIO Buskoppler und Kuhnke FIO DI16/DO16. Es ist mit einer reduzierten E-Bus-Versorgung von 2A speziell für den Einsatz in kleineren Modulblöcken ausgelegt. In dem Buskoppler-Teil des Moduls erfolgt die Wandlung der Übertragungsphysik von Twisted Pair auf LVDS (E-Bus) und die Erzeugung der Spannung für die LVDS-Module. Zudem verfügt das Modul über 16 digitale Eingänge und 16 digitale Ausgänge. Über den seitlichen E-Bus-Anschluss kann der Buskoppler DI16/DO16 zudem mit EtherCAT I/O Modulen der Serie Kuhnke FIO flexibel erweitert werden.



Eigenschaften

- Kompakte EtherCAT-IO mit nur 42 mm Breite
- 16 digitale Eingänge und 16 digitale Ausgänge integriert
- Erweiterbar mit Kuhnke FIO Modulen
- Variante mit 8 digitalen Ein- und 8 digitalen Ausgängen in Vorbereitung

Technische Daten

Typ	Kuhnke FIO Buskoppler DI16/DO16
Feldbusanschluss	2 x EtherCAT® RJ45 In/Out
Erweiterungsmodule	100 Mbit/s LVDS: über E-Bus
E-Bus-Versorgung	Max. 2 A (ca. 11 Module)
Digitale Eingänge	16 x 3 ms Eingangsverzögerung
Digitale Ausgänge	16 x 0,5 A, Summenstrom max. 8 A
Modulversorgung	24 V DC (-20% +25%)
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 EN 61131-2
Gehäuse (B x H x T)	Aluminiumträger, Kunststoff 42 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).