

Produktankündigung: Kuhnke FIO

Control Technology

Kuhnke FIO Stepper

Stepper Control Modul für bis zu 3 Achsen

Mit dem Kuhnke FIO Stepper Control Modul von Kendrion können bis zu 3 Schrittmotoren mit bis zu 32 Microsteps angesteuert werden. Je Motor stehen 2 Ausgänge für die Motorphasen A und B, ein Bremsenausgang, ein Eingang für Referenzschalter, 2 Endlageneingänge sowie die Motorversorgung im Bereich von 12 bis 48 V DC zur Verfügung. Die Konfiguration der Motoren erfolgt bequem über CAN over EtherCAT (CoE). Das Stepper Control Modul bietet die Möglichkeit x-y-z-Portale mit nur einem Modul anzusteuern und ist somit die preisoptimierte Alternative zum funktionsoptimierten FIO Drive Control Modul.



Eigenschaften

- Ansteuerung von 3 Schrittmotoren inkl. Bremse und Endlagenschaltern
- Erweiterbar mit Kuhnke FIO Modulen
- Fahrbefehle nach DS402

Technische Daten

Typ	Kuhnke FIO Stepper Control
Bestellnummer	694 454 56
Ausgänge	3x Stepper Motor mit bis zu 32 Microsteps
Strom	3x 1,67 A oder 2 x 3 A (Summe max.6 A)
Lastversorgung	12 ... 48 V DC
Schaltfrequenz max.	21 kHz
Digitale Ausgänge	3 x 0,5 A (Bremsenausgang oder Standardausgang) 1 x 0,5 A (Standardausgang)
Digitale Eingänge	9 x 0,1 ms (für 2 Endlagenschalter und 1Ref je Stepper Ausgang)
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, 18-polig
Umgebungsbedingungen	0 °C...+55 °C, IP 20, Störfestigkeit Zone B nach EN 61131-2
Gehäuse (B x H x T)	Aluminiumträger, Kunststoff 25 x 120 x 90 mm
Zulassungen	CE, cULus (geplant)

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).