

Kuhnke FIO

Kuhnke FIO Stepper Control

Das Kuhnke FIO Stepper Control ist eine kompakte und kostenoptimierte Lösung zur Ansteuerung von bis zu drei Schrittmotorachsen, beispielsweise in XYZ-Portalen. Je Motor unterstützt das Modul bis zu 16 Mikroschritte und stellt Anschlüsse für die Motorphasen A und B, eine Bremse, einen Referenzschalter sowie zwei Endlagenschalter bereit. Die Motorversorgung erfolgt mit 12 bis 48 V DC. Parametrierung und Steuerung werden über CANopen over EtherCAT (CoE) ausgeführt.

Im Unterschied zum leistungsfähigeren FIO Drive Control ist das Modul speziell für einfache Mehrachs Anwendungen mit Schrittmotoren ausgelegt.



Eigenschaften

- Ansteuerung von bis zu drei Schrittmotorachsen
- Bis zu 16 Mikroschritte pro Motor
- Anschlüsse für Bremse, Referenz- und Endlagenschalter
- Motorversorgung von 12 bis 48 V DC
- Fahrbefehle gemäß DS402
- Erweiterbar mit Kuhnke FIO Modulen

Technische Daten

Typ	Kuhnke FIO Stepper Control
Bestellnummer	694 454 56
Ausgänge	3x Stepper Motor mit bis zu 16 Microsteps
Strom	je Motor 1,8 A _{eff}
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, 36-polig
Umgebungsbedingungen	0 °C...+50 °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 vorbereitet



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).