Kuhnke FIO CAM Control

Nockenschaltwerk

Das Nockenschaltwerk Kuhnke FIO CAM Control kann sowohl als autarke wie auch als vernetzte Systemlösung eigesetzt werden. Es bietet die Verbindung von Genauigkeit, Dynamik und effizientem Engineering und kommt hauptsächlich im Maschinen- und Sondermaschinenbau zum Einsatz, wo von der Maschinenposition abhängig mit hoher Genauigkeit gesteuert werden muss. Es ist ideal für Maschinen mit zyklisch wiederkehrenden Arbeitsabläufen.
Kuhnke FIO CAM Control erhält die Istwerte von einem Drehgeber und steuert entsprechend der vom Anwender parametrierten Schaltpunkte, ggf. unter Berücksichtigung der Totzeit, die Funktionen der Maschine. Das zeitabhängige Schalten von Ausgängen ist dabei ebenso möglich wie die Nutzung nur eines Gebers über EtherCAT® zur synchronisierten Ansteuerung mehrerer FIO CAM Control Module.
Die komfortable Parametrierung der Nockenfunktionen erfolgt über das Tool FIO CAM-Creator.

Integrierte Funktionen:

- Totzeitkompensation, Zeitnocke
- Geschwindigkeitsabhängige Programmwahl
- Gebersignalübertragung via EtherCAT

Technische Daten	
Typ	**Kuhnke FIO CAM Control**
Nockenspuren (Ausgänge)	24 x 0,5 A (totzeitkompensiert 1 bis 5000 ms) + 8 Softwarespuren, 8 Nocken pro Spur
Gesamt-Ausgangsstrom I_{ges}	4,5 A
Eingänge	1 x 24 V DC, 1 ms, 4 x 24 V DC oder 0...10 V (parametrierbar)
Geberinterface	Inkremental 24 V DC, A, B, Ref., Absolut via CAN oder via EtherCAT
Nockenprogramme	32
Zykluszeit	20 µs
Max. Drehzahl	1000 U/min (@ 1° Auflösung)
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).