

Kuhnke FIO

Counter- und Encoder-Module

Die Kuhnke FIO Zähler- und Gebermodule erfassen Zähl-, Positions- und Gebersignale über EtherCAT.

Der Counter 2 verarbeitet zwei 32-Bit-Zählerkanäle über RS422- oder 5/24-V-Single-Ended-Signale mit bis zu 200 kHz. Zusätzlich bietet er acht digitale Eingänge und zwei digitale 24-V-Ausgänge. Der Counter / Posi 2 ergänzt diese Funktionen um zwei analoge Positionierausgänge von -10 V bis +10 V mit 12 Bit Auflösung.

Der Counter / Encoder unterstützt RS422-Signale bis 5 MHz sowie HTL/TTL-, Six-Step-, SSI- und EnDat-2.2-Geber.

Damit bietet er die größte Schnittstellenvielfalt, verfügt jedoch im Gegensatz zu den beiden Zählervarianten über keine digitalen oder analogen Ausgänge.



Technische Daten			
Typ	Zähler	Zähler / Posi	Zähler / Geber
Bestellnummer	694 444 01	694 454 01	694 454 53
Zähler / Geberschnittstelle	2 x RS422: 2 x 5/24V SE:	32 Bit, 200 kHz oder 32 Bit, 200 kHz	2 x RS422: 32 Bit, 5 MHz oder 2 x 5/24V SE: 32 Bit, 400 kHz oder Six-Step Geber.: 32 Bit, 8 kHz oder 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) oder 2 x SSI: 18...32 Bit, 80...1000 Kbit/s oder 2 x EnDat 2.2: 16...40 Bit, 100...2000 kHz
Digitale Eingänge	8 x 24 V 1ms	8 x 24 V 1ms	2 x Capture Geber, 2 x Ref. Geber; Eingangsfiler parametrierbar (default: 1ms)
Digitale Ausgänge	2 x 24 V 2A	2 x 24 V 2A	-
Analoge Ausgänge	-	2 x -10 V...+10 V / 12 Bit	-
Feldbusanschluss	EtherCAT® 100 Mbit/s LVDS: E-Bus		
Montage	35 mm DIN-Schiene		
Signalanzeige	LED, der Klemmstelle örtlich zugeordnet		
EMV-Festigkeit / -Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/ EN 61000-6-4		
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 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).