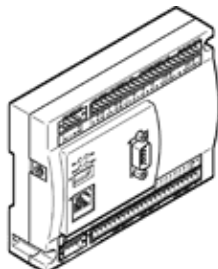


Steuerung CECC-S

Teilenummer: 574416

FESTO

Kompakt Controller Codesys V3 mit E/A, CAN, Ethernet, 1 IO-Link
Master, serielle Schnittstellen, Encoder.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung	20,4 - 30 V DC
Stromaufnahme	100 mA nominal bei 24 V DC
Max. Stromversorgung	6 A
Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Produktgewicht	200 g
Unempfindlichkeitsprüfung gegen Schwingungen	gemäß EN 61131-2
Unempfindlichkeitsprüfung gegen Schock	gemäß EN 61131-2
Elektrische Anschlusstechnik E/A	Buchsenleiste, Raster 3,5 mm
Statusanzeigen	LED
CPU Daten	Prozessor 400 MHz
Digitale Eingänge, Anzahl	12
Digitale Eingänge, Schaltlogik	positive Logik (PNP)
Digitale Eingänge, Schnelle Zählengänge	2, jeweils mit max. 180 kHz
Digitale Eingänge, Eingangssignalverzögerung	3 ms typ.
Digitale Eingänge, Eingangsspannung/-strom	24 V DC
Digitale Eingänge, Nennwert für TRUE	≥ 15 VDC
Digitale Eingänge, Nennwert für FALSE	≤ 5 VDC
Digitale Eingänge, Potenzialtrennung	ja, Optokoppler
Digitale Eingänge, Statusanzeige	LED
Max. Leitungslänge	30 m Eingänge
Digitale Ausgänge, Anzahl	8
Digitale Ausgänge, Schaltlogik	positive Logik (PNP)
Digitale Ausgänge, Kontakt	Transistor
Digitale Ausgänge, Ausgangsspannung	24 V DC
Digitale Ausgänge, Ausgangsstrom	500 mA
Digitale Ausgänge, Potenzialtrennung	ja, Optokoppler
Digitale Ausgänge, Schaltfrequenz	max. 1 kHz
Digitale Ausgänge, Kurzschlussfest	ja
Digitale Ausgänge, Statusanzeige	LED
Serielle Schnittstelle, Anzahl	3
Serielle Schnittstelle, Art	2 x RS232 / 1 x RS 485-A/422-A
Serielle Schnittstelle, Anschlusstechnik	Stecker
Serielle Schnittstelle, Übertragungsrate	300 ... 375000 Bit/s

Merkmal	Wert
Protokoll	CANopen I-Port IO-Link Modbus TCP
IO-Link, Protokoll	Device V 1.0 Master V 1.1
IO-Link, Kommunikationsmodus	Master SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) über Software konfigurierbar
IO-Link, Porttyp	Device A Master B
IO-Link, Anzahl Ports	Device 1 Master 1
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	Master parametrierbar, 2 - 32 Byte
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	Master parametrierbar, 2 - 32 Byte
IO-Link, minimale Zykluszeit	Device 3,2 ms Master 5 ms
IO-Link, Speicher	2 kByte / Port
IO-Link Master, Ausgangsstrom	3,5 A / Port
IO-Link, Anschlusstechnik	Cage Clamp Stecker Master 5-polig Device 3-polig
IO-Link, Kommunikation	C/Q LED grün C/Q LED rot
IO-Link, Betriebsbereitschaftsanzeige	L+ LED grün an L+ LED grün aus
Feldbus Schnittstelle	CAN-Bus
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	Stecker Sub-D 9-polig
Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate	125, 250, 500, 800, 1000kbit/s über Software einstellbar
Feldbus-Schnittstelle, galvanische Trennung	ja
USB-Schnittstelle	USB 1.1
Ethernet, Anschlussstecker	RJ45
Ethernet, Anzahl	1
Ethernet, Datenübertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Ethernet, Unterstützte Protokolle	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Encoder Eingänge, Anzahl	1
Encoder Eingänge, Auflösung	32 Bit
Encoder Eingänge, Signalbereich	5 V differentiell (RS422)
Encoder Eingänge, Max. Eingangsfrequenz	1.000 kHz
Encoder Eingänge, Geberversorgungsspannung	5 V DC (100 mA)
Programmiersoftware	CODESYS provided by Festo V3
Programmiersprache	nach IEC 61131-3 Kontaktplan (KOP) Anweisungsliste (AWL) Strukturierter Text Funktionsplan Ablaufsprache
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998-D1001