

# Steuerung CECC-S

Teilenummer: 8201112

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung	20,4 - 30 V DC
Stromaufnahme	120 mA
Max. Stromversorgung	6 A
Umgebungstemperatur	0 °C...55 °C
Lagertemperatur	-25 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Produktgewicht	270 g
Unempfindlichkeitsprüfung gegen Schwingungen	gemäß EN 61131-2
Unempfindlichkeitsprüfung gegen Schock	gemäß EN 61131-2
Elektrische Anschluss technik E/A	Buchsenleiste, Raster 3,5 mm
Statusanzeigen	LED
CPU Daten	Dual Core 500 MHz
Digitale Eingänge, Anzahl	12
Digitale Eingänge, Schaltlogik	Positive Logik (PNP)
Digitale Eingänge, Schnelle Zählengänge	2, jeweils mit max. 200 kHz
Digitale Eingänge, Eingangssignalverzögerung	3 ms typ.
Digitale Eingänge, Eingangsspannung/-strom	24 VDC
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

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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, Kurzschlussfestigkeit	ja
Digitale Ausgänge, Statusanzeige	LED
Serielle Schnittstelle, Anzahl	3
Serielle Schnittstelle, Art	2 x RS 232 / 1 x RS 485-A/422-A
Serielle Schnittstelle, Anschlusstechnik	Stecker
Serielle Schnittstelle, Übertragungsrate	über Software einstellbar 300 ... 375000 Bit/s
Protokoll	CAN CANopen
IO-Link, Protokollversion	Device V 1.0 Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Master SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) über Software konfigurierbar
IO-Link, Port class	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, Datenspeicher verfügbar	2 kByte / Port
IO-Link, Ausgangsstrom	3,5 A / Port
IO-Link, Connection technology	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, Art	CAN-Bus
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	Stecker Sub-D 9-polig
Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate	125, 250, 500, 800, 1000 kbit/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	OPC-UA 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	1000 kHz
Encoder Eingänge, Geberversorgungsspannung	5 V DC (100 mA)
Programmiersoftware	CODESYS V3

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Programmiersprache	nach IEC 61131-3 KOP AWL ST FUP AS
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998-D1001