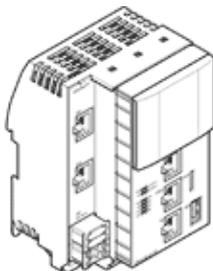


# Steuerung CPX-E-CEC-C1-PN

Teilenummer: 4252741

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Rastermaß	18,9 mm
Befestigungsart	mit Hutschiene
Max. Anzahl Module	10
Produktgewicht	288 g
Einbaulage	senkrecht waagrecht
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Diagnose per LED	Netzwerkfehler Force mode Netzwerkstatus Engineering Port 1 Netzwerkstatus Engineering Port 2 Netzwerkstatus EtherCAT Netzwerkstatus Port 1 Netzwerkstatus Port 2 Spannungsversorgung Elektronik/Sensoren Spannungsversorgung Last Systemfehler Run Wartung erforderlich
Bedienelemente	DIP-Schalter für RUN/STOP Optional: Bedieneinheit CDSB
Einstellung IP-Adresse	DHCP über CoDeSys

Merkmals	Wert
	optional: über Bedieneinheit CDSB
Feldbus Schnittstelle	Ethernet
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	MRP, MRPD (Ringredundanz) LLDP PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IO PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	RJ45
Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	8
Feldbus-Schnittstelle, galvanische Trennung	ja
Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate	100 Mbit/s
Feldbus-Schnittstelle 2, Art	Ethernet
Feldbus-Schnittstelle 2, Protokoll	CoE EoE EtherCAT EtherCAT Master FoE
Feldbus-Schnittstelle 2, Funktion	Busanschluss weiterführend
Feldbus-Schnittstelle 2, Anschlussart	Dose
Feldbus-Schnittstelle 2, Anschlusstechnik	RJ45
Feldbus-Schnittstelle 2, Anzahl Pole/Adern	8
Feldbus-Schnittstelle 2, Galvanische Trennung	ja
Feldbus-Schnittstelle 2, Übertragungsrate	100 Mbit/s
Ethernet-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Ethernet-Schnittstelle, Protokoll	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Ethernet-Schnittstelle, Funktion	Diagnose Switch
Ethernet-Schnittstelle, Anschlusstechnik	RJ45
Ethernet-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	8
Ethernet-Schnittstelle, Übertragungsgeschwindigkeit	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Max. Adressvolumen Eingänge	64 Byte
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Eingänge	512 Byte
Max. Adressvolumen Ausgänge	64 Byte
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Ausgänge	512 Byte
Systemparameter	Diagnosespeicher Failsafe-Reaktion Systemstart
Modulparameter	Bündelung Kanalalarml Diagnose Unterspannung Kanalalarml Unterspannung Prozesswertdarstellung Analogmodule
Konfigurations-Unterstützung	Bedieneinheit CDSB CODESYS V3 GSDML-Datei
Zusätzliche Funktionen	CODESYS V3
CPU Daten	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Speichermedium	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Spannungsversorgung, Funktion	Elektronik und Sensoren
Spannungsversorgung, Anschlussart	Klemmleiste
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Max. Stromversorgung	8 A
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typ. 150 mA
Netzausfallüberbrückung	20 ms
Verpolungsschutz	ja
USB-Schnittstelle	USB 2.0
Programmiersoftware	CODESYS provided by Festo
Programmspeicher	100 MB Anwenderprogramm
Bearbeitungszeit	ca. 200 µs/1 k Anweisung
Funktionsbausteine	und andere CPX-E Moduldiagnose lesen CPX-E Diagnosestatus CPX-E Diagnosetrace kopieren
Pufferzeit Echtzeituhr	3 Wochen
Merker	120 kB remanente Daten Variablenkonzept CoDeSys
Verhalten nach Überlastende der Ausgänge	Keine automatische Wiederkehr