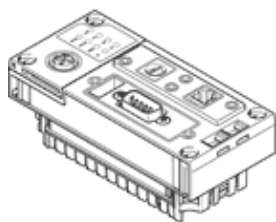


# Steuerblock CPX-CEC-C1

Teilenummer: 567347

FESTO

Modularer Controller Codesys V2.3, Ethernet, CAN.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Protokoll	CODESYS Level 2 EasyIP Modbus TCP TCP/IP
Abmessungen B x L x H	50 mm x 107 mm x 55 mm
Produktgewicht	155 g
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC
LED-Anzeige produktspezifisch	ERR: Laufzeitfehler SPS M: Modify/Forcen aktiv PL: Lastversorgung PS: Elektronikversorgung, Sensorversorgung RUN: SPS Status SF: Systemfehler STOP: SPS Status
LED-Anzeige busspezifisch	TP: Link/Traffic
Gerätespezifische Diagnose	Kanal- und modulatorientierte Diagnose Unterspannung/Kurzschluss Module Diagnose-Speicher
Bedienelemente	DIL-Schalter für CAN Abschluss Drehschalter für RUN/Stop
Einstellung IP-Adresse	DHCP über CoDeSys über MMI
Feldbus Schnittstelle	CAN-Bus
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	Stecker Sub-D 9-polig
Feldbus-Schnittstelle, galvanische Trennung	ja
Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate	125, 250, 500, 800, 1000kbit/s über Software einstellbar
Ethernet-Schnittstelle	RJ 45 (Buchse, 8-polig)
Ethernet, Anzahl	1
Ethernet, Unterstützte Protokolle	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Ethernet, Anschlussstecker	RJ45

Merkmale	Wert
	Buchse 8-polig
Ethernet, Datenübertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Parametrierung	CODESYS V2.3
Baudrate	10/100 Bit/s nach IEEE 802.3 (10BaseT) bzw. 802.3u (100BaseTx)
Konfigurations-Unterstützung	CODESYS V2.3
Zusätzliche Funktionen	Diagnose Funktionen Motion Funktion für elektrische Antriebe
CPU Daten	32 MB Flash 32 MB RAM Prozessor 400 MHz
Control-Interface	CAN-Bus
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennbetriebsspannung DC Lastspannung	ohne Pneumatik: 18 ... 30V 24 V mit Pneumatik Typ Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4V mit Pneumatik Typ CPA: 20,4 ... 26,4V mit Pneumatik Typ MPA: 18 ... 30V
Eigenstromaufnahme bei Betriebsspannung	typ. 85 mA
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Programmierung, Bedienungssprache	DE, EN
Programmiersprache	nach IEC 61131-3 Kontaktplan (KOP) Anweisungsliste (AWL) Strukturierter Text Funktionsplan Ablaufsprache zusätzlich CFC
Programmierung, Unterstützung Dateihandling	ja
Programmiersoftware	CODESYS provided by Festo V2.3
Programmspeicher	4 MB Anwenderprogramm
Bearbeitungszeit	ca. 200 µs/1 k Anweisung
Funktionsbausteine	CPX Moduldiagnose lesen CPX Diagnosestatus CPX Diagnosetrace kopieren und andere
Merker	30 kB remanente Daten 8 MB globaler Datenspeicher Variablenkonzept CoDeSys
Gesamtanzahl Achsen	31