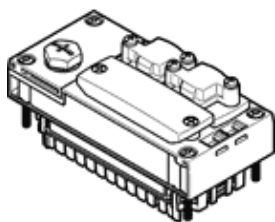


# Steuerblock CPX-CEC-M1

Teilenummer: 567348

FESTO

Modularer Controller Codesys V2.3, Ethernet, CAN, Softmotion.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	50 mm x 107 mm x 55 mm
Gerätespezifische Diagnose	- Diagnose-Speicher - Unterspannung/Kurzschluss Module Kanal- und modulatorientierte Diagnose
CPU Daten	Prozessor 400 MHz 32 MB RAM 32 MB Flash
Konfigurations-Unterstützung	CODESYS V2.3
Parametrierung	CODESYS V2.3
Gesamtanzahl Achsen	31
Zusätzliche Funktionen	Softmotion Funktionen für elektrische Antriebe Diagnose Funktionen
Bedienelemente	DIL-Schalter für CAN Abschluss Drehschalter für RUN/Stop
Programmierung, Bedienungssprache	DE, EN
Programmierung, Unterstützung Dateihandling	ja
Baudrate	10/100 Bit/s nach IEEE 802.3 (10BaseT) bzw. 802.3u (100BaseTx)
Bearbeitungszeit	ca. 200 µs/1 k Anweisung
Eigenstromaufnahme bei Betriebsspannung	typ. 85 mA
Einstellung IP-Adresse	über MMI DHCP über CoDeSys
Funktionsbausteine	CPX Moduldiagnose lesen CPX Diagnosestatus CPX Diagnosetrace kopieren und andere
Merker	30 kB remanente Daten 8 MB globaler Datenspeicher Variablenkonzept CoDeSys
Nennbetriebsspannung DC Lastspannung	mit Pneumatik Typ MPA: 18 ... 30V mit Pneumatik Typ CPA: 20,4 ... 26,4V mit Pneumatik Typ Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4V ohne Pneumatik: 18 ... 30V 24 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Programmiersoftware	CODESYS provided by Festo V2.3
Programmiersprache	zusätzlich CFC Ablaufsprache Funktionsplan Strukturierter Text Anweisungsliste (AWL) Kontaktplan (KOP) nach IEC 61131-3

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Programmspeicher	4 MB Anwenderprogramm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95% nicht kondensierend
Schutzart	IP65 IP67
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Produktgewicht	155 g
Ethernet, Anzahl	1
Ethernet, Datenübertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Ethernet, Unterstützte Protokolle	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Ethernet, Anschlussstecker	8-polig Buchse RJ45
Feldbus-Schnittstelle, galvanische Trennung	ja
Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate	über Software einstellbar 125, 250, 500, 1000 kBit/s
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	9-polig Sub-D Stecker
Feldbus Schnittstelle	CAN-Bus
Protokoll	EasyIP Modbus TCP TCP/IP CODESYS Level 2
Control-Interface	CAN-Bus
Ethernet-Schnittstelle	RJ 45 (Buchse, 8-polig)
LED-Anzeige busspezifisch	TP: Link/Traffic
LED-Anzeige produktspezifisch	PS: Elektronikversorgung, Sensorversorgung SF: Systemfehler STOP: SPS Status PL: Lastversorgung RUN: SPS Status ERR: Laufzeitfehler SPS M: Modify/Forcen aktiv
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoffinformation Gehäuse	PC PA-verstärkt