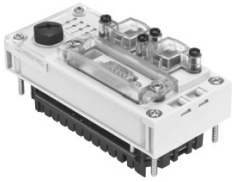
Steuerblock von FESTO

CPX-CEC-M1-V3

Festo-Teilenummer: 3472765

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Steuerblock

Steuerblock CPX-CEC-M1-V3 Modularer Controller Codesys V3, Ethernet, CAN, Softmotion. Abmessungen B x L x H=50 mm x 107 mm x 55 mm, Gerätespezifische Diagnose=(* Kanal- und modulorientierte Diagnose, * Unterspannung/Kurzschluss Module, * Diagnose-Speicher), CPU Daten=(* 256 MB RAM, * 32 MB Flash, * Prozessor 800 MHz), Parametrierung=CODESYS V3, Gesamtanzahl Achsen=31

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Abmessungen B x L x H	50 mm x 107 mm x 55 mm
Gerätespezifische Diagnose	Kanal- und modulorientierte Diagnose Unterspannung/Kurzschluss Module Diagnose-Speicher
CPU Daten	256 MB RAM 32 MB Flash Prozessor 800 MHz
Konfigurations-Unterstützung	CODESYS V3
Parametrierung	CODESYS V3
Gesamtanzahl Achsen	31
Zusätzliche Funktionen	Diagnose Funktionen Softmotion Funktionen für elektrische Antriebe
Bedienelemente	DIL-Schalter für CAN Abschluss Drehschalter für RUN/Stop
Programmierung, Bedienungssprache	DE, EN
Programmierung, Unterstützung Dateihandling	ja

Bearbeitungszeit	ca. 200 µs/1 k Anweisung
Eigenstromaufnahme bei Betriebsspannung	typ. 85 mA
Einstellung IP-Adresse	DHCP über CoDeSys über MMI
Funktionsbausteine	CPX Moduldiagnose lesen CPX Diagnosestatus CPX Diagnosetrace kopieren und andere
Merker	28 kB remanente Daten Variablenkonzept CoDeSys
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
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Programmiersoftware	CODESYS provided by Festo
Programmiersprache	nach IEC 61131-3 Kontaktplan (KOP) Anweisungsliste (AWL) Strukturierter Text Funktionsplan Ablaufsprache zusätzlich CFC
Programmspeicher	16 MB Anwenderprogramm
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP65 IP67
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Produktgewicht	135 g
Ethernet, Anzahl	1
Ethernet, Datenübertragungsgeschwindigkeit	10/100 Mbit/s
Ethernet, Unterstützte Protokolle	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP
Ethernet, Anschlussstecker	RJ45 Buchse 8-polig
Feldbus-Schnittstelle, galvanische Trennung	ja

Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate	125, 250, 500, 800, 1000kbit/s über Software einstellbar
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	Stecker Sub-D 9-polig
Feldbus Schnittstelle	CAN-Bus
Protokoll	CODESYS Level 2 EasyIP Modbus TCP TCP/IP
Control-Interface	CAN-Bus
Ethernet-Schnittstelle	RJ 45 (Buchse, 8-polig)
LED-Anzeige busspezifisch	TP: Link/Traffic
LED-Anzeige produktspezifisch	ERR: Laufzeitfehler SPS M: Modify/Forcen aktiv PL: Lastversorgung PS: Elektronikversorgung, Sensorversorgung RUN: SPS Status SF: Systemfehler STOP: SPS Status
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.