CPX-E-CEC-M1-EP

Festo-Teilenummer: 4252744

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Steuerung

Steuerung CPX-E-CEC-M1-EP Abmessungen B x L x H=75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm, Rastermaß=18,9 mm, CPU Daten=(* 512 MB RAM, * Dual Core 766 MHz), Diagnose per LED=Force mode, Konfigurations-Unterstützung=(* Bedieneinheit CDSB, * CODESYS V3)

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Abmessungen B x L x H	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Rastermaß	18,9 mm
CPU Daten	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Diagnose per LED	Force mode
Konfigurations-Unterstützung	Bedieneinheit CDSB CODESYS V3
Max. Anzahl Module	10
Zusätzliche Funktionen	CODESYS V3 mit SoftMotion
Systemparameter	Diagnosespeicher Failsafe-Reaktion Systemstart
Modulparameter	Bündelung Kanalalarme Diagnose Unterspannung Kanalalarme Unterspannung Prozesswertdarstellung Analogmodule
Speichermedium	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Bedienelemente	DIP-Schalter für RUN/STOP Drehschalter für Adresseinstellung Optional: Bedieneinheit CDSB

Bearbeitungszeit	ca. 200 µs/1 k Anweisung
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typ. 150 mA
Einstellung IP-Adresse	DHCP über CoDeSys optional: über Bedieneinheit CDSB
Funktionsbausteine	und andere CPX-E Moduldiagnose lesen CPX-E Diagnosestatus CPX-E Diagnosetrace kopieren
Max. Stromversorgung	8 A
Merker	120 kB remanente Daten Variablenkonzept CoDeSys
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Netzausfallüberbrückung	20 ms
Programmiersoftware	CODESYS provided by Festo
Programmspeicher	12 MB Anwenderprogramm
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Spannungsversorgung, Funktion	Elektronik und Sensoren
Spannungsversorgung, Anschlussart	Klemmleiste
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	0,2 - 1,5 mm2
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
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
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-20 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
Schutzart	IP20

Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Produktgewicht	288 g
Max. Adressvolumen Ausgänge	64 Byte
Max. Adressvolumen Eingänge	64 Byte
Feldbus-Schnittstelle, galvanische Trennung	ja
Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate	100 Mbit/s
Feldbus Schnittstelle	Ethernet
USB-Schnittstelle	USB 2.0
Ethernet-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Ethernet-Schnittstelle, Anschlusstechnik	RJ45
Ethernet-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	8
Ethernet-Schnittstelle, Übertragungsgeschwindigkeit	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Ethernet-Schnittstelle, Funktion	Diagnose Switch
Ethernet-Schnittstelle, Protokoll	EasyIP Modbus TCP TCP/IP
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	RJ45
Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	8
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	EtherNet/IP
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Eingänge	512 Byte
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Ausgänge	512 Byte
Feldbus-Schnittstelle 2, Anschlussart	Dose
Feldbus-Schnittstelle 2, Anschlusstechnik	RJ45
Feldbus-Schnittstelle 2, Anzahl Pole/Adern	8
Feldbus-Schnittstelle 2, Funktion	Busanschluss weiterführend
Feldbus-Schnittstelle 2, Art	Ethernet
Feldbus-Schnittstelle 2, Protokoll	EtherCAT Master
Feldbus-Schnittstelle 2, Galvanische Trennung	ja
Feldbus-Schnittstelle 2, Übertragungsrate	100 Mbit/s
Befestigungsart	mit Hutschiene

Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA

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