

# Busmodul von FESTO CPX-E-EC



Festo-Teilenummer: 4080498

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Busmodul

Busmodul CPX-E-EC Abmessungen B x L x H=42,2 mm x 125,8 mm x 76,5 mm, Rastermaß=18,9 mm, Diagnose per LED>(\* EtherCAT Error, \* EtherCAT RUN, \* Modify, \* Spannungsversorgung Elektronik/Sensoren, \* Spannungsversorgung Last, \* Systemfehler, \* Verbindungsstatus), Diagnose per Bus>(\* Drahtbruch, \* Kurzschluss, \* Parametrierfehler, \* oberer Grenzwert nicht eingehalten, \* Übertemperatur, \* unterer Grenzwert nicht eingehalten, \* Unterspannung), Konfigurations-Unterstützung=ESI-Datei

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Abmessungen B x L x H	42,2 mm x 125,8 mm x 76,5 mm
Rastermaß	18,9 mm
Diagnose per LED	EtherCAT Error EtherCAT RUN Modify Spannungsversorgung Elektronik/Sensoren Spannungsversorgung Last Systemfehler Verbindungsstatus
Diagnose per Bus	Drahtbruch Kurzschluss Parametrierfehler oberer Grenzwert nicht eingehalten Übertemperatur unterer Grenzwert nicht eingehalten Unterspannung
Konfigurations-Unterstützung	ESI-Datei
Max. Anzahl Module	10

Systemparameter	Diagnosespeicher Failsafe-Reaktion Force mode Systemstart
Modulparameter	Bündelung Kanalalarme Diagnose Unterspannung Kanalalarme Unterspannung
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typisch 64 mA
Max. Stromversorgung	8 A
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Netzausfallüberbrückung	20 ms
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 mm <sup>2</sup>
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Zulassung	RCM Mark
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	145 g
Max. Adressvolumen Ausgänge	64 Byte

Hinweis zu Ausgänge	62 Byte mit E/A-Diagnose-Interface 64 Byte mit Statusbits 64 Byte ohne Diagnose
Max. Adressvolumen Eingänge	64 Byte
Hinweis zu Eingänge	62 Byte mit E/A-Diagnose-Interface 63 Byte mit Statusbits 64 Byte ohne Diagnose
Feldbus-Schnittstelle, galvanische Trennung	ja
Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate	100 Mbit/s
Feldbus Schnittstelle	EtherCAT
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	2x Dose
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	RJ45
Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	8
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	EtherCAT
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Eingänge	64 Byte
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Ausgänge	64 Byte
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.