

Busmodul von FESTO CPX-E-PB



Festo-Teilenummer: 4080496

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Busmodul

Busmodul CPX-E-PB Abmessungen B x L x H=42,2 mm x 125,8 mm x 76,5 mm, Rastermaß=18,9 mm, Diagnose per LED>(* Busfehler, * Force mode, * Spannungsversorgung Elektronik/Sensoren, * Spannungsversorgung Last, * Systemfehler), Diagnose per Bus>(* Drahtbruch, * Kurzschluss, * Parametrierfehler, * Puffer Überlauf, * oberer Grenzwert nicht eingehalten, * Übertragungsfehler, * unterer Grenzwert nicht eingehalten, * Unterspannung, * Watchdog/EA-Status, * angeforderte Funktion nicht unterstützt, * nicht für Datenaustausch bereit), Konfigurations-Unterstützung=GSD-Datei

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Abmessungen B x L x H	42,2 mm x 125,8 mm x 76,5 mm
Rastermaß	18,9 mm
Diagnose per LED	Busfehler Force mode Spannungsversorgung Elektronik/Sensoren Spannungsversorgung Last Systemfehler
Diagnose per Bus	Drahtbruch Kurzschluss Parametrierfehler Puffer Überlauf oberer Grenzwert nicht eingehalten Übertragungsfehler unterer Grenzwert nicht eingehalten Unterspannung Watchdog/EA-Status angeforderte Funktion nicht unterstützt nicht für Datenaustausch bereit
Konfigurations-Unterstützung	GSD-Datei
Max. Anzahl Module	10

Systemparameter	Diagnosespeicher Failsafe-Reaktion Force mode Systemstart
Modulparameter	Diagnose Unterspannung Prozesswertdarstellung Analogmodule
Bedienelemente	DIL-Schalter
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	Typ. 75 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 ²
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfeegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfeegrad 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	9,6 kbit/s 19,2 kbit/s 93,75 kbit/s 187,5 kbit/s 500 kbit/s 1,5 Mbit/s 3 Mbit/s 6 Mbit/s 12 Mbit/s
Feldbus Schnittstelle	PROFIBUS
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	Dose
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	Sub-D
Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	9
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	PROFIBUS DP
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Eingänge	64 Byte
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Ausgänge	64 Byte
Service-Schnittstelle, Funktion	Diagnose und Parametrierung
Service-Schnittstelle, Anschlussart	Dose
Service-Schnittstelle, Anschlusstechnik	USB 2.0 Typ B mini
Service-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	5
Hinweis Feldbus-Schnittstelle	optionale Anschlusstechnik mit Zubehör: Stecker/Dose M12x1 B-codiert, 5-polig, Schutzart IP65
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.