

Busmodul CPX-E-PB

Teilenummer: 4080496

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Datenblatt

Merkmale	Wert
Abmessungen B x L x H	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Rastermaß	18,9 mm
Befestigungsart	mit Hutschiene
Max. Anzahl Module	10
Produktgewicht	145 g
Einbaulage	senkrecht waagrecht
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
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
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	PELV
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA

Merkmal	Wert
Diagnose per LED	Busfehler Force mode Modulestatus 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
Bedienelemente	DIL-Schalter
Feldbus-Schnittstelle, Art	PROFIBUS
Feldbus-Schnittstelle, Protokoll	PROFIBUS DP
Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart	Dose
Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik	Sub-D
Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern	9
Feldbus-Schnittstelle, Galvanische Trennung	ja
Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate	1,5 Mbit/s 12 Mbit/s 187,5 kbit/s 19,2 kbit/s 3 Mbit/s 500 kbit/s 6 Mbit/s 9,6 kbit/s 93,75 kbit/s
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
Maximale Adressvolumen Eingänge	64 byte
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Eingänge	64 byte
Hinweis zu Eingänge	62 Byte mit E/A-Diagnose-Interface 63 Byte mit Statusbits 64 Byte ohne Diagnose
Maximale Adressvolumen Ausgänge	64 byte
Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Ausgänge	64 byte
Hinweis zu Ausgänge	62 Byte mit E/A-Diagnose-Interface 64 Byte mit Statusbits 64 Byte ohne Diagnose
Systemparameter	Diagnosespeicher Failsafe-Reaktion Force mode Systemstart
Modulparameter	Diagnose Unterspannung Prozesswertdarstellung Analogmodule
Konfigurations-Unterstützung	GSD-Datei
Spannungsversorgung, Funktion	Elektronik und Sensoren
Spannungsversorgung, Anschlussart	Klemmleiste
Spannungsversorgung, Hinweis zur Anschlussart	> 4 A und UL 2x Klemmleiste zur Spannungsversorgung
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	0.2 mm ² ...1.5 mm ²

Merkmal	Wert
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Max. Stromversorgung	8 A
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typisch 75 mA
Netzausfallüberbrückung	20 ms
Verpolungsschutz	24 V-Sensorversorgung gegen 0 V-Sensorversorgung