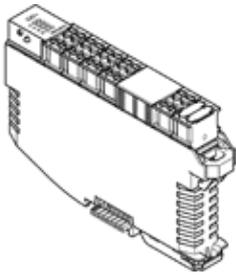


Analoges Eingangsmodul CPX-E-4AI-U-I

Teilenummer: 4080493

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rastermaß	18,9 mm
Befestigungsart	mit Hutschiene
Produktgewicht	96 g
Einbaulage	senkrecht waagrecht
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Lagertemperatur	-20 ... 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
Max. Leitungslänge	30 m Eingänge geschirmt
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Diagnose per LED	Fehler pro Kanal Fehler pro Modul
Diagnose per Bus	Drahtbruch Kurzschluss/Überlast Sensorversorgung Parameterfehler Parametrierfehler Überlast Analogeingänge oberer Grenzwert nicht eingehalten Unterlauf/Überlauf unterer Grenzwert nicht eingehalten
Max. Adressvolumen Eingänge	8 Byte
Modulparameter	Diagnose Parametrierfehler Diagnose Kurzschluss Sensorversorgung Verhalten nach Kurzschluss/Überlast Datenformat Analogeingänge Sensorversorgung deaktivieren

Merkmal	Wert
	Diagnose Überlast Analogeingänge Verhalten nach Überlast Analogeingänge Hysterese Grenzwertüberwachung
Kanalparameter	Signalbereich pro Kanal Diagnose unterer Grenzwert Diagnose oberer Grenzwert Diagnose Drahtbruch Diagnose Unterlauf/Überlauf Diagnose Parameterfehler Glättungsfaktor unterer/oberer Grenzwert
Interne Zykluszeit	≤ 500 µs
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typ. 70 mA
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Verpolungsschutz	24 V-Sensorversorgung gegen 0 V-Sensorversorgung
Elektrischer Anschluss Eingang, Funktion	Analogeingang
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlussart	4x Klemmleiste
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss Eingang, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss Eingang, Leiterquerschnitt	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrischer Anschluss Eingang, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Funktion	Funktionserde
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Anschlussart	Klemmleiste
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Anschlussbild	00995842
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Leiterquerschnitt	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Anzahl Eingänge	4
Max. Summenstrom Eingänge pro Modul	1,4 A
Verhalten nach Überlastende der Ausgänge	Keine automatische Wiederkehr (default) Parametrierbar (modulweise)
Messgröße	Spannung Strom
Datenformat	15 bit + Vorzeichen lineare Skalierung
Signalbereich	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Wiederholgenauigkeit	±0,1 % bei 25 °C
Grundfehlergrenze bei 25 °C	±0,2 %
Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf Umgebungstemperaturbereich	±0,3 %
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Modul