

Analoges Eingangsmodul von FESTO

CPX-E-4AI-U-I



Festo-Teilenummer: 4080493

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Analoges Eingangsmodul

Analoges Eingangsmodul CPX-E-4AI-U-I Abmessungen B x L x H=18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm, Rastermaß=18,9 mm, Anzahl Eingänge=4, 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)

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Abmessungen B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rastermaß	18,9 mm
Anzahl Eingänge	4
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
Messgröße	Spannung Strom

Modulparameter	Diagnose Parametrierfehler Diagnose Kurzschluss Sensorversorgung Verhalten nach Kurzschluss/Überlast Datenformat Analogeingänge Sensorversorgung deaktivieren 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
Wiederholgenauigkeit	±0,1 % bei 25 °C
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Modul
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typ. 70 mA
Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf Umgebungstemperaturbereich	±0,3 %
Grundfehlergrenze bei 25 °C	±0,2 %
Max. Summenstrom Eingänge pro Modul	1,4 A
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
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
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau

Produktgewicht	96 g
Max. Adressvolumen Eingänge	8 Byte
Signalbereich	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Datenformat	15 bit + Vorzeichen lineare Skalierung
Max. Leitungslänge	30 m geschirmt
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 Aderenhülse
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 Aderenhülse
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.