

Analogen Eingangsmod CPX-E-4AI-U-I - Festo 4080493

Artikel-Nr. FES-4080493

Hersteller Festo

EAN 4052568291136

Pneumatikkomponente von Festo für industrielle Automatisierung und Druckluftanwendungen in geprüfter Qualität.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	0.11 kg
Schutzart	IP20
Werkstoff	Polyamid (PA)
Zolltarifnummer	85389099



NORMEN & KONFORMITÄT

EN 60068-2-6 EN 60068-2-27

BESCHREIBUNG

Pneumatikkomponente von Festo für industrielle Automatisierung und Druckluftanwendungen in geprüfter Qualität. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Abmessungen B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rastermaß [mm]	18,9
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
Modulparameter	Datenformat Analogeingänge Diagnose Kurzschluss Sensorversorgung Diagnose Parametrierfehler Diagnose Überlast Analogeingänge Hysterese Grenzwertüberwachung Sensorversorgung deaktivieren Verhalten nach Überlast Analogeingänge Verhalten nach Kurzschluss/Überlast

Kanalparameter	Diagnose Drahtbruch Diagnose oberer Grenzwert Diagnose Parameterfehler Diagnose unterer Grenzwert Diagnose Unterlauf/Überlauf Glättungsfaktor Signalbereich pro Kanal unterer/oberer Grenzwert
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Modul
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
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 [°C]	-20 bis 70
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 50
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Produktgewicht [g]	96
Befestigungsart	mit Hutschiene
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA
Anzahl Eingänge	4
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	Typ. 70 mA
Max. Summenstrom Eingänge pro Modul [A]	1,4
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren [V]	24
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Max. Adressvolumen Eingänge [Byte]	8
Elektrischer Anschluss Eingang, Funktion	Analogeingang
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlussart	4x Klemmleiste
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschluss technik	Federzugklemme

Elektrischer Anschluss Eingang, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss Eingang, Leiterquerschnitt [mm²]	0,2 bis 1,5
Elektrischer Anschluss Eingang, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Messgröße	Spannung Strom
Wiederholgenauigkeit	±0,1 % bei 25 °C
Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf Umgebungstemperaturbereich	±0,3 %
Grundfehlergrenze bei 25 °C	±0,2 %
Netzausfallüberbrückung [ms]	10
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 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 [mm²]	0,2 bis 1,5
Elektrischer Anschluss Eingang 2, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse