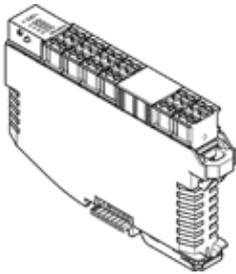


Analoges Ausgangsmodul CPX-E-4AO-U-I

Teilenummer: 4080494

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
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
Max. Leitungslänge	30 m Ausgänge 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	Kurzschluss/Überlast Aktuatorversorgung Kurzschluss/Überlast Analogausgang Parametrierfehler Überschreitung Nennbereich Unterschreitung Nennbereich Unterspannung Lastversorgung allgemeiner Fehler
Max. Adressvolumen Ausgänge	8 Byte
Anzahl Ausgänge	4
Modulparameter	Diagnose Parametrierfehler Diagnose Kurzschluss Aktorversorgung Diagnose Unterspannung Lastversorgung Verhalten nach Kurzschluss/Überlast Aktuatorversorgung

Merkmal	Wert
	Verhalten nach Kurzschluss/Überlast analoger Ausgang Aktuatorversorgung deaktivieren Datenformat Analogausgänge
Kanalparameter	Signalbereich pro Kanal Freigabe Diagnose Überlast/Kurzschluss Freigabe Diagnose Drahtbruch/Leerlauf Freigabe Diagnose Parametrierfehler Forcen Kanal x
Spannungsversorgung, Anschlussart	Klemmleiste
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Nennbetriebsspannung DC Ausgänge	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Last	± 25 %
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	0,2 ... 1,5 mm ²
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typ. 60 mA
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last	Typ. 15 mA
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Verpolungsschutz	24 V-Aktorversorgung gegen 0 V-Sensorversorgung 24 V-Last gegen 0 V-Last 24 V-Sensorversorgung gegen 0 V-Sensorversorgung
Verhalten nach Überlastende der Sensorversorgung	Automatische Wiederkehr (default) Parametrierbar (modulweise)
Elektrischer Anschluss Ausgang, Funktion	Analogausgang
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlussart	4x Klemmleiste
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss Ausgang, Leiterquerschnitt	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrischer Anschluss Ausgang, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Elektrischer Anschluss Ausgang 2, Funktion	Funktionserde
Elektrischer Anschluss Ausgang 2, Anschlussart	Klemmleiste
Elektrischer Anschluss Ausgang 2, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss Ausgang 2, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss Ausgang 2, Anschlussbild	00995842
Elektrischer Anschluss Ausgang 2, Leiterquerschnitt	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrischer Anschluss Ausgang 2, Hinweis Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Max. Summenstrom Ausgänge pro Modul	2 A
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 4 - 20 mA
Wiederholgenauigkeit	±0,05 % bei 25 °C
Grundfehlergrenze bei 25 °C	±0,1 %
Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf Umgebungstemperaturbereich	±0,3 %
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Modul