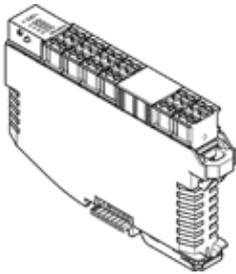


Analoges Ausgangsmodul CPX-E-4AO-U-I

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
Anzahl Ausgänge	4
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
Messgröße	Spannung Strom
Modulparameter	Diagnose Parametrierfehler Diagnose Kurzschluss Aktuatorversorgung Diagnose Unterspannung Lastversorgung Verhalten nach Kurzschluss/Überlast Aktuatorversorgung 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
Wiederholgenauigkeit	±0,05 % bei 25 °C
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Modul
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typ. 60 mA
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last	Typ. 15 mA
Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf Umgebungstemperaturbereich	±0,3 %
Grundfehlergrenze bei 25 °C	±0,1 %
Max. Summenstrom Ausgänge pro Modul	2 A
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Nennbetriebsspannung DC Ausgänge	24 V
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Zulässige Spannungsschwankungen Ausgänge	± 25 %
Spannungsversorgung, Anschlussart	2x Klemmleiste
Spannungsversorgung, Anschlussstechnik	Federzugklemme
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	0,2 ... 1,5 mm ²
Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Zulassung	RCM Mark

Merkmal	Wert
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
Schutz gegen direktes und indirektes Berühren	Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Produktgewicht	96 g
Max. Adressvolumen Ausgänge	8 Byte
Signalbereich	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Datenformat	15 bit + Vorzeichen lineare Skalierung
Max. Leitungslänge	30 m geschirmt
Elektrischer Anschluss Ausgang, Funktion	Analogausgang
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlussart	4x Klemmleiste
Elektrischer Anschluss Ausgang, Anschlussart	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, Anschlussart	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
Befestigungsart	mit Hutschiene
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA