

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

Teilenummer: 4080494

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

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 °C...50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Lagertemperatur	-20 °C...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	PELV
Max. Leitungslänge	30 m Ausgänge geschirmt
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
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)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt
Diagnose per LED	Fehler pro Kanal Fehler pro Modul

Merkmal	Wert
Diagnose per Bus	Kurzschluss/Überlast Aktuatorversorgung Kurzschluss/Überlast Analogausgang Parametrierfehler Nennbereich wurde überschritten Nennbereich wurde unterschritten Unterspannung Lastversorgung allgemeiner Fehler
Maximale Adressvolumen Ausgänge	8 byte
Anzahl Ausgänge	4
Modulparameter	Aktuatorversorgung deaktivieren Datenformat Analogausgänge Diagnose Kurzschluss Aktuatorversorgung Diagnose Parametrierfehler Diagnose Unterspannung Lastversorgung Verhalten nach Kurzschluss/Überlast Aktuatorversorgung Verhalten nach Kurzschluss/Überlast analoger Ausgang
Kanalparameter	Forcen Kanal x Freigabe Diagnose Drahtbruch/Leerlauf Freigabe Diagnose Parametrierfehler Freigabe Diagnose Überlast/Kurzschluss Signalbereich pro Kanal
Spannungsversorgung, Anschlussart	Klemmleiste
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Nennbetriebsspannung DC Last	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Last	± 25 %
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt	0.2 mm 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	typisch 60 mA
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last	typisch 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
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 mm 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	Funktonserde
Elektrischer Anschluss Ausgang 2, Anschlussart	Klemmleiste
Elektrischer Anschluss Ausgang 2, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss Ausgang 2, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss Ausgang 2, Leiterquerschnitt	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Elektrischer Anschluss Ausgang 2, Hinweis Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm ² für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Verhalten nach Überlastende der Ausgänge	Keine automatische Wiederkehr (default) Parametrierbar (modulweise)
Max. Summenstrom Ausgänge pro Modul	2 A
Messgröße	Spannung
Datenformat	15 bit + Vorzeichen lineare Skalierung
Signalbereich	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA

Merkmal	Wert
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