

Ausgangsmodul von FESTO

CPX-FVDA-P2



Festo-Teilenummer: 1971599

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Ausgangsmodul

Ausgangsmodul CPX-FVDA-P2 Abmessungen B x L x H=(^{*} inkl. Verkettungsblock und Anschlussstechnik), ^{*} 50 mm x 107 mm x 55 mm), Anzahl Ausgänge=2, Diagnose=(^{*} Drahtbruch pro Kanal, ^{*} Kurzschluss/Überlast pro Kanal, ^{*} Querschloss, ^{*} Unterspannung Ventile), Parametrierung=(^{*} Diagnoseverhalten, ^{*} Überwachung Drahtbruch/Kanal), Sicherheitsfunktion=Versorgungsspannung der Ventile sicher abschalten

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschlussstechnik) 50 mm x 107 mm x 55 mm
Anzahl Ausgänge	2
Diagnose	- Drahtbruch pro Kanal - Kurzschluss/Überlast pro Kanal - Querschloss - Unterspannung Ventile
Parametrierung	- Diagnoseverhalten - Überwachung Drahtbruch/Kanal
Sicherheitsfunktion	Versorgungsspannung der Ventile sicher abschalten
Safety Integrity Level (SIL)	Sicheres Abschalten / SIL 3
Performance Level (PL)	Sicherheitsbauteil Kategorie 3, Performance Level e
LED Anzeigen	- 1 Failsafe-Protokoll aktiv - 1 Sammeldiagnose - 3 Kanaldiagnose - 3 Kanalstatus
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Kanal

Eigenstromaufnahme bei Betriebsspannung	Typ. 25 mA (Betriebsspannungsversorgung Elektronik) Typ. 65 mA (Lastspannungsversorgung Ventile)
Lastkapazität gegen Funktionserde	400 nF
Max. Reaktionszeit auf Abschaltbefehl	F_WD_TIME + 23 ms
Max. Stromversorgung pro Kanal	1,5 A
Max. Summenstrom pro Modul	5 A
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	Ja, bei Zwischeneinspeisung
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Restwelligkeit	2 Vss innerhalb Spannungsbereich
Spannungsabfall je Kanal	0,6 V
Zulässige Spannungsschwankungen	-15 % / +20 %
Zertifikat ausstellende Stelle	TUV Rhld 01/205/5294.01/18
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Maschinen-Richtlinie
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung (im eingebauten Zustand)
Lagertemperatur	-20 - 70 °C
Schutzart	Abhängig vom Anschlussblock
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Probability of Failure per Hour in [1/h].	1,00000000E-09
Max. Adressvolumen Ausgänge	6 Byte
Hinweis zu Ausgänge	2 externe Ausgänge 1 interner Kanal zur Abschaltung der Ventilspannung
Max. Adressvolumen Eingänge	6 Byte
Max. Leitungslänge	200 m
Schaltlogik Ausgänge	PM-schaltend
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.