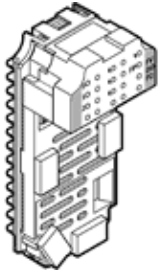


Ausgangsmodul CPX-FVDA-P2

Teilenummer: 1971599

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschlussstechnik) 50 mm x 107 mm x 55 mm
Produktgewicht	50 g
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Derating-Kurve für Pneumatik-Anschaltung beachten
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Schutzart	Abhängig vom Anschlussblock
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung (im eingebauten Zustand)
Max. Leitungslänge	200 m
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK Vorschriften für Maschinen nach UK RoHS Vorschriften
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Rheinland 01/205/5294.01/18 TÜV Rheinland 01/205U/5294.00/22
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC
Probability of Failure per Hour in [1/h].	1E-09
LED Anzeigen	1 Failsafe-Protokoll aktiv 1 Sammeldiagnose 3 Kanaldiagnose 3 Kanalstatus
Diagnose	Drahtbruch pro Kanal Kurzschluss/Überlast pro Kanal Querschluss Unterspannung Ventile
Max. Adressvolumen Eingänge	6 Byte
Max. Adressvolumen Ausgänge	6 Byte
Anzahl Ausgänge	2
Hinweis zu Ausgänge	2 externe Ausgänge 1 interner Kanal zur Abschaltung der Ventilspannung
Parametrierung	Diagnoseverhalten Überwachung Drahtbruch/Kanal
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	-15 % / +20 %
Restwelligkeit	2 Vss innerhalb Spannungsbereich
Eigenstromaufnahme bei Betriebsspannung	Typ. 25 mA (Betriebsspannungsversorgung Elektronik) Typ. 65 mA (Lastspannungsversorgung Ventile)
Lastkapazität gegen Funktionserde	400 nF
Schaltlogik Ausgänge	PM-schaltend

Merkmal	Wert
Max. Reaktionszeit auf Abschaltbefehl	F_WD_TIME + 23 ms
Sicherheitsfunktion	Versorgungsspannung der Ventile sicher abschalten
Safety Integrity Level (SIL)	Sicheres Abschalten / SIL 3
Performance Level (PL)	Sicherheitsbauteil Kategorie 3, Performance Level e
Max. Stromversorgung pro Kanal	1,5 A
Max. Summenstrom pro Modul	5 A
Spannungsabfall je Kanal	0,6 V
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	Ja, bei Zwischeneinspeisung
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Kanal