

Ausgangsmodul CPX-FVDA-P2

Teilenummer: 1971599

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschlusstechnik) 50 mm x 107 mm x 55 mm
Produktgewicht	50 g
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Derating-Kurve für Pneumatik-Anschaltung beachten
Lagertemperatur	-20 °C...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-Richtlinie
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 01/205/5294.02/23 TÜV Rheinland 01/205U/5294.01/23
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC
PFH	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
Maximale Adressvolumen Eingänge	6 byte
Maximale Adressvolumen Ausgänge	6 byte
Anzahl Ausgänge	2

Merkmal	Wert
Hinweis zu Ausgänge	1 interner Kanal zur Abschaltung der Ventilspannung 2 externe Ausgänge
Parametrierung	Diagnoseverhalten Überwachung Drahtbruch pro Kanal
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	-15 % / +20 %
Restwelligkeit	2 Vss innerhalb Spannungsbereich
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung	Typ. 25 mA (Betriebsspannungsversorgung Elektronik) Typ. 65 mA (Lastspannungsversorgung Ventile)
Lastkapazität gegen FE	400 nF
Schaltlogik Ausgänge	PM-schaltend
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)	Sicheres Abschalten / 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 Verwendung einer Zwischeneinspeisung
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Kanal