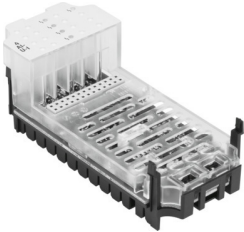


Analogmodul CPX-4AE-U-I

Teilenummer: 573710

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschlusstechnik) 50 mm x 107 mm x 50 mm
Produktgewicht	46 g
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Schutzart	abhängig vom Anschlussblock
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung (im eingebauten Zustand)
Max. Leitungslänge	30 m geschirmt
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC
LED Anzeigen	1 Sammeldiagnose 4 Kanaldiagnose
Diagnose	Drahtbruch pro Kanal Grenzwertverletzung pro Kanal Parametrierfehler Über-/Unterlauf Überlast Eingang Kurzschluss Sensorversorgung
Parametrierung	Datenformat Forcen pro Kanal Grenzwertüberwachung pro Kanal Messwertglättung Sensorversorgung aktiv Signalbereich pro Kanal Verhalten nach Kurzschluss Verhalten nach Überlast Eingang Überwachung Drahtbruch pro Kanal
Interne Zykluszeit	500 µs
Betriebsspannungsbereich DC	18 V...30 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennbetriebsspannung DC Lastspannung	24V +/- 2%
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung	Typ. 50 mA

Merkmal	Wert
Anzahl Eingänge	4
Datenformat	15 bit + Vorzeichen skalierbar auf 15 bit
Wiederholgenauigkeit	0,1 % bei 25 °C
Grundfehlergrenze bei 25 °C	±0,2 %
Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf Umgebungstemperaturbereich	±0,3 %
Sensorart	+/- 10V +/- 20mA +/- 5V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1-5 V 4 - 20 mA
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja, ohne Verwendung der internen Sensorversorgung
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung