

Analogmodul von FESTO

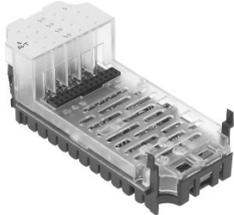
CPX-4AE-T



Festo-Teilenummer: 541486

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Analogmodul

Analogmodul CPX-4AE-T für modulares elektrisches Terminal CPX. Ermöglicht den Anschluss von vier Temperaturfühlern zur Temperaturerfassung im Bereich von -200°C bis 850°C. Abmessungen B x L x H=(* (inkl. Verkettungsblock und Anschlusstechnik), * 50 mm x 107 mm x 50 mm), Anzahl Eingänge=4, Diagnose=(* Drahtbruch pro Kanal, * Grenzwertverletzung pro Kanal, * Kurzschluss Eingangssignal, * Parametrierfehler), Parametrierung=(* Forcen pro Kanal, * Grenzwertüberwachung/Kanal, * Maßeinheit, * Messwertglättung, * Sensortyp pro Kanal, * Überwachung Drahtbruch/Kanal), LED Anzeigen=(* 1 Sammeldiagnose, * 4 Kanaldiagnose)

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschlusstechnik) 50 mm x 107 mm x 50 mm
Anzahl Eingänge	4
Diagnose	- Drahtbruch pro Kanal - Grenzwertverletzung pro Kanal - Kurzschluss Eingangssignal - Parametrierfehler
Parametrierung	Forcen pro Kanal - Grenzwertüberwachung/Kanal - Maßeinheit - Messwertglättung - Sensortyp pro Kanal Überwachung Drahtbruch/Kanal
LED Anzeigen	- 1 Sammeldiagnose - 4 Kanaldiagnose
Interne Zykluszeit	250 ms
Wiederholgenauigkeit	0,05 % bei 25 °C

Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung
Betriebsspannungsbereich DC	18 - 30 V
Eigenstromaufnahme bei Betriebsspannung	Typ. 50 mA
Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf Umgebungstemperaturbereich	+/- 0,6 %
Grundfehlergrenze bei 25 °C	+/- 0,6 K für Pt-Sensoren
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung (im eingebauten Zustand)
Lagertemperatur	-20 - 70 °C
Schutzart	Abhängig vom Anschlussblock
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Datenformat	15 bit + Vorzeichen Binärdarstellung in Zehntelgrad
Max. Leitungslänge	200 m geschirmt
Sensorart	Ni 100 Ni 1000 Ni 120 Ni 500 Pt 100 Pt 1000 Pt 200 Pt 500
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC

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