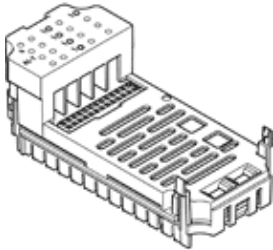


Analogmodul CPX-4AE-T

Teilenummer: 541486

FESTO

für modulares elektrisches Terminal CPX. Ermöglicht den Anschluss von vier Temperaturfühlern zur Temperaturerfassung im Bereich von -200°C bis 850°C.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschlussstechnik) 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
Produktgewicht	47 g
Datenformat	15 bit + Vorzeichen Binärdarstellung in Zehntelgrad
Max. Leitungslänge	200 m geschirmt
Sensortyp	Ni 100 Ni 1000 Ni 120 Ni 500 Pt 100 Pt 1000 Pt 200 Pt 500
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC