



Analoger, PC-programmierbarer Zweidrahttransmitter für PT100-Eingang



IPAQ C201 ist ein analoger, galvanisch nicht isolierter, anwendungsfreundlicher Zweidrahttransmitter für Pt100 Eingang.

IPAQ C201X ist die eigensichere Version für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Konfiguration, für die keine externe Versorgungsspannung benötigt wird, ist sekundenschnell mittels der Software ConSoft durchgeführt.

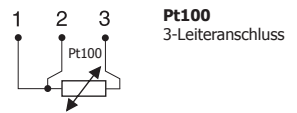
IPAQ C201/C201X sind für Pt100 in 3-Leiteranschluss gemäß verschiedenen Standards programmierbar.

- Robuste Anschlussklemmen
- Nur 18.5 mm hoch
- Eingang : Pt100 in 3-Leiteranschluss
- Einstellung der Messbereiche über PC , keine Kalibrierung nötig
- Temperaturlinearer Ausgang
- Sehr kurze Ansprechzeit
- Exzellente elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Konfiguration ohne externe Versorgungsspannung
- Benutzerfreundliche Konfigurationssoftware
- USB-Kommunikation
- Hält Vibrationen bis zu 10 g stand

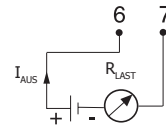
Technische Daten:

Eingang Pt100		3-Leiteranschluss
Pt100 ($\alpha=0.00385$)		-50 bis +850 °C / -58 bis +1562 °F
Pt100 ($\alpha=0.003902$)		-50 bis +850 °C / -58 bis +1562 °F
Pt100 ($\alpha=0.003916$)		-50 bis +850 °C / -58 bis +1562 °F
Sensorbruchfunktion		steigend, fallend oder aus
Einstellungen		
Nullpunkt		-50, -25, 0, +25, +50 °C / -58, -13, +32, +77, +122 °F
Minimale Spanne		20 °C / 36 °F
Sensorfehlerkompensation		±1 % der Spanne
Ausgang		4-20 mA, temperaturlinear
Ansprechzeit		< 50 ms
Umgebungstemperatur		
im Betrieb und Lager		-40 bis + 85 °C / -40 bis +185 °F
Galvanische Trennung		Keine
Versorgungsspannung	C201	8.5 bis 32 VDC, Standard Versorgungsspannung
	C201X	8.5 bis 30 VDC, Eigensichere Versorgungsspannung
Typische Genauigkeit ¹⁾		Max. ±0.1 °C oder ±0.1 % der Messspanne
Anschlusskopf		DIN B oder größer
Eigensicherheit		
C201 ATEX:		II 3 G Ex nL IIC T4-T6
C201 FM:		NI CL I, DIV 2, GP A-D (noch ausstehend)
C201 CSA:		Class I, Division 2 (noch ausstehend)
C201X ATEX:		II 1 G EEx ia IIC T4-T6
C201X FM:		IS CL I, DIV 1, GP A-D (noch ausstehend)
C201X CSA:		Class I, Division 1, Groups A-D (noch ausstehend)
¹⁾ beinhaltet Kalibrierungs- und Linearitätsfehler		

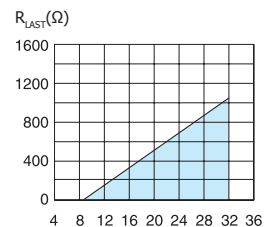
Eingangsanschlüsse



Ausgangsanschlüsse

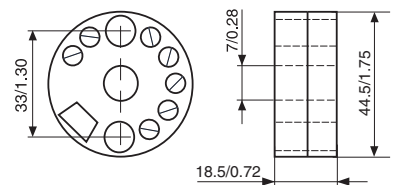


Ausgangsbündendiagramm



Versorgungsspannung U (V DC)
 $R_{LAST} = (U - 8.5) / 0.022$

Abmessungen



Bestellinformationen

C201	70C2010010
C201X (ATEX)	70C201X010
PC Konfigurationsset (USB-Verb.)	70CFGUS001
Konfiguration	70CAL00001
Kopf-Montageset	70ADA00017
Schienen-Montageset	70ADA00013