

## C201

# 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.

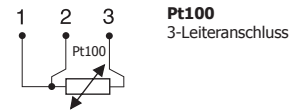
IPAQ C201/C201X sind für Pt100 in 3-Leiteranschluss gemäß verschiedenen Standards programmierbar.

- 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

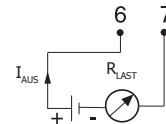
### Technische Daten:

<b>Eingang Pt100</b>		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
<b>Sensorbruchfunktion</b>		steigend, fallend oder aus
<b>Einstellungen</b>		
Nullpunkt		-50, -25, 0, +25, +50 °C / -58, -13, +32, +77, +122 °F
Minimale Spanne		20 °C / 36 °F
<b>Sensorfehlerkompensation</b>		±1 % der Spanne
<b>Ausgang</b>		4-20 mA, temperaturlinear
<b>Ansprechzeit</b>		< 50 ms
<b>Umgebungstemperatur</b>		
im Betrieb und Lager		-40 bis + 85 °C / -40 bis +185 °F
<b>Galvanische Trennung</b>		Keine
<b>Versorgungsspannung</b>	C201	8.5 bis 32 VDC, Standard Versorgungsspannung
	C201X	8.5 bis 30 VDC, Eigensichere Versorgungsspannung
<b>Typische Genauigkeit</b> <sup>1)</sup>		Max. ±0.1 °C oder ±0.1 % der Messspanne
<b>Anschlusskopf</b>		DIN B oder größer
<b>Eigensicherheit</b>		
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)
<sup>1)</sup> beinhaltet Kalibrierungs- und Linearitätsfehler		

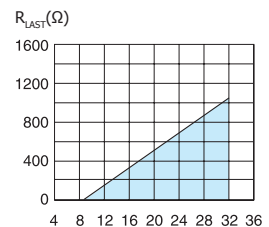
### Eingangsanschlüsse



### Ausgangsanschlüsse

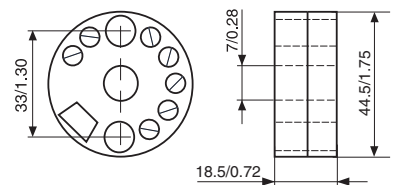


### Ausgangsbündendiagramm



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