

# IPAQ C201

## Analoger, PC-programmierbarer Zweidrahttransmitter für PT100-Eingang

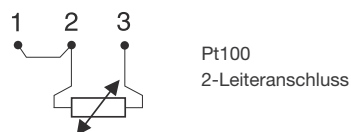
IPAQ C201 ist ein analoger, galvanisch nicht isolierter, anwendungs-  
freundlicher Zweidrahttransmitter für Pt100 Eingang. Die Konfiguration, für  
die keine externe Versorgungsspannung benötigt wird, ist sekundenschnell  
mittels der Software ConSoft durchgeführt.

IPAQ C201 ist für Pt100 in 3-Leiteranschluss gemäß verschiedenen  
Standards programmierbar.

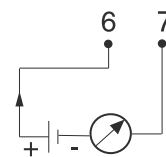
- Robuste Anschlussklemmen
- Nur 18,5 mm hoch
- Eingang Pt100 in 3-Leiteranschluss
- Einstellung der Messbereiche über PC, keine Kalibrierung nötig
- Temperaturlinearer Ausgang
- Sehr kurze Ansprechzeit
- Exzellente elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Konfiguration ohne externe Versorgungsspannung
- Benutzerfreundliche Konfigurationssoftware
- USB-Kommunikation
- Hält Vibrationen bis zu 10 g stand



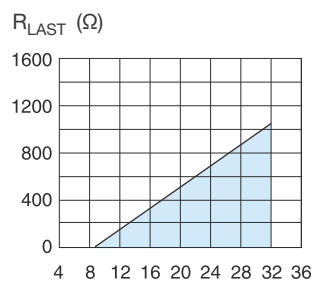
### Eingangsanschlüsse



### Ausgangsanschlüsse



### Ausgangsbürodiagramm



Versorgungsspannung  $U$  ( $V_{DC}$ )  
 $R_{LAST} = (U - 8,5) / 0,022$

**Eurotherm**<sup>®</sup>

by **Schneider** Electric

smart rugged accurate

# TECHNISCHE DATEN

## IPAQ C201

### Eingang Pt100

Pt100 ( $\alpha=0,00385$ )	3-Leiteranschluss
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
Einstellungen - Minimale Spanne	20 °C / 36 °F

### Ausgang

Ansprechzeit	4-20 mA, temperaturlinear < 50 ms
--------------	--------------------------------------

### Versorgungsspannung

Typische Genauigkeit <sup>1)</sup>	8,5 bis 32 V <sub>DC</sub>
Anschlusskopf	Max. $\pm 0,1$ °C / 0,2 °F oder $\pm 0,1$ % der Messspanne DIN B oder größer

### Allgemein

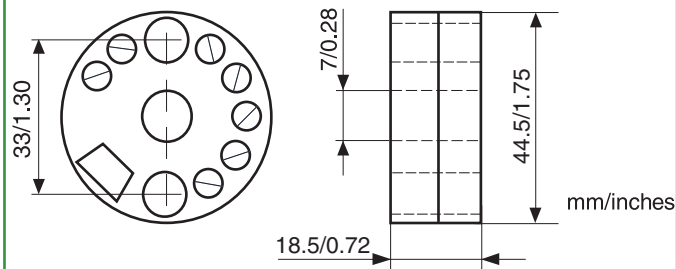
Umgebungstemperatur	im Betrieb	-40 bis + 85 °C / -40 bis +185 °F
	Lager	-50 bis + 85 °C / -58 bis +185 °F
Galvanische Trennung	Keine	
Versorgungsspannung		8,5 bis 32 V <sub>DC</sub>
Typische Genauigkeit <sup>1)</sup>		Max. $\pm 0,1$ °C / 0,2 °F oder $\pm 0,1$ % der Messspanne
Anschlusskopf		DIN B oder größer

1) beinhaltet Kalibrierungs- und Linearitätsfehler

## Bestellcodierung

Modell	Bestellnummer
C201	70C2010010
PC Konfigurationsset (USB-Verb.)	70CFGUS001
Konfiguration	70CAL00001
Kopf-Montageset	70ADA00017
Schienen-Montageset	70ADA00013

### Abmessungen



### Invensys Systems GmbH >EUROTHERM<

Ottostraße 1  
D-65549 Limburg an der Lahn  
Telefon 06431 298-0  
Fax 06431 298-119  
www.eurotherm.de



Hier scannen  
für lokale  
Kontaktadressen

Eurotherm by Schneider Electric, das Eurotherm Logo, Chessell, EurothermSuite, Mini8, Eycon, Eyris, EPower, EPack, nanodac, piccolo, versadac, optivis, Foxboro und Wonderware sind Marken von Schneider Electric, seinen Tochtergesellschaften und angeschlossenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind u. U. Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Alle Rechte vorbehalten. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Eurotherm in irgendeiner Form zu vervielfältigen, zu verändern, zu übertragen oder in einem Speichersystem zu sichern, außer wenn dies dem Betrieb des Geräts dient, auf das dieses Dokument sich bezieht.

Eurotherm verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Entwicklung und Produktverbesserung. Die technischen Daten in diesem Dokument können daher ohne Vorankündigung geändert werden. Die Informationen in diesem Dokument werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt, dienen aber lediglich der Orientierung. Eurotherm übernimmt keine Haftung für Verluste, die durch Fehler in diesem Dokument entstehen.