



Analog PC-programmerbar 2-trådsomvandlare för Pt100-ingång



C201 är en analog oisolerad lätthanterad 2-trådsomvandlare för Pt100-ingång. Konfigurationen görs på några sekunder med den användarvänliga programvaran ConSoft.

Ingen extern spänningsmatning krävs för konfigurationen.

C201 är konstruerad för Pt100 i 3-ledarkoppling enligt olika standarder.

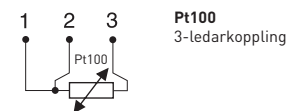
- Robusta plintar med testanslutningar
- Endast 18,5 mm / 0,72 tum hög
- Ingång: Pt100 i 3-ledarkoppling
- PC-konfigurerade mätområden utan behov av kalibrering
- Temperaturlinjär utgång
- Mycket kort svarstid
- Enastående EMC-immunitet
- Konfiguration utan extern spänningsmatning
- Lätthanterat konfigurationsprogram i Windows-miljö
- USB-kommunikation
- Klarar vibrationer upp till 10 g

Specifikationer:

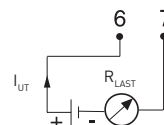
Ingång Pt100	3-ledarkoppling
Pt100 ($\alpha=0,00385$)	-50 till +850 °C / -58 till +1562 °F
Pt100 ($\alpha=0,003902$)	-50 till +850 °C / -58 till +1562 °F
Pt100 ($\alpha=0,003916$)	-50 till +850 °C / -58 till +1562 °F
Givarbrott	Min/max utsignal
Justeringar	
Noll	-50, -25, 0, +25, +50 °C / -58, -13, +32, +77, +122 °F
Min mätspann	20 °C / 36 °F
Givarfelskompensering	±1 % av mätspannet
Utgång	4-20 mA, temperaturlinjär
Svarstid	< 50 ms
Omgivningstemperatur	
Drift och förvaring	-40 till +85 °C / -40 till +185 °F
Galvanisk isolation	Nej
Anslutningsspänning	8,5 till 32 VDC
Onoggrannhet¹⁾	Max. av ±0,1 °C / ±0,2 °F eller ±0,1 % av mätspann
Anslutningshuvud	DIN B eller större

¹⁾Inklusive kalibrerings- och linjäritetsfel

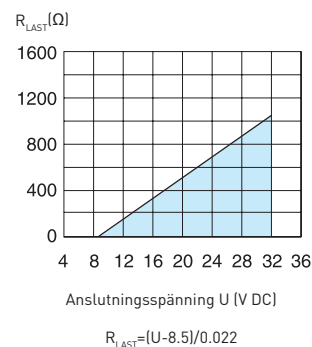
Anslutningar insignal



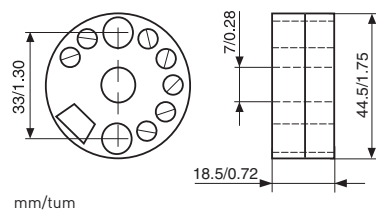
Anslutningar utsignal



Utsignal-/lastdiagram



Mått



Beställningsinformation

C201	70C2010010
PC-konfigurationssats (USB-anslutn.)	70CFGUS001
Konfiguration	70CAL00001