

Basic Programmerbar 2-trådsomvandlare för Pt100-givare



IPAQ C202 är en digital, lättanvänd signalomvandlare utvecklad specifikt för mätning med Pt100-givare. Robust design och hög kvalitet ger hög prestanda och noggrannhet också under svåra driftförhållanden. Med den nya drifttid-funktionen kan du till exempel enkelt mäta tiden mellan kalibreringar.

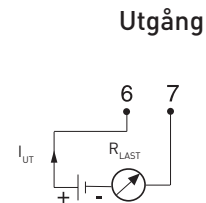
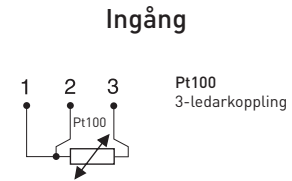
IPAQ C202 finns också med ATEX och IECEx godkännande vilket gör den till ett säkert val för ett brett spektrum av processer och applikationer.

- Robusta plintar med testanslutningar
- Ingång: Pt100 i 3-ledarkoppling
- Konfigurering via PC
- Temperaturlinjär utgång
- Drifftidmätare
- Enastående EMC-immunitet
- Konfiguration utan extern spänningsmatning
- Lätthanterat konfigurationsprogram i Windows-miljö
- Klarar vibrationer upp till 10 g

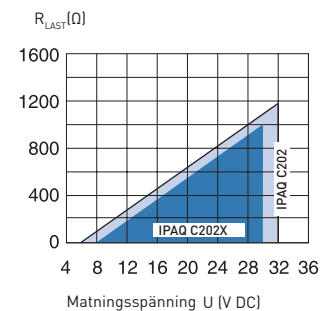
Specifikation:

Ingång Pt100		3-ledarkoppling
Pt100 ($\alpha=0.00385$) ¹⁾		-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
Givarfelsindikering		Valbart hög ($\geq 21,0$ mA) eller låg ($\leq 3,6$ mA) utsignal
Inställning		
Inställning - Nollpunkt		Valfritt värde inom områdesgränserna
Inställning - Minsta mätspann		20 °C / 36 °F
Sensorfelkompensation		$\pm 10\%$ av mätområdet för mätområde <100°C/180°F annars $\pm 10^\circ\text{C}/\pm 18^\circ\text{F}$
Utgång		4...20 mA, temperaturlinjär
Justerbar filternivå		0,13 to 54 s, (default 0,9 s)
Svarstid		< 50 ms
Omgivningstemperatur		-40 till + 85 °C / -40 till +185 °F
Luftfuktighet		0...98% RH (icke-kondenserande)
Vibration		IEC 60068-2-6, test Fc, 10...2000 Hz, 10 g
EMC		Direktiv: 2014/30/EU Harmoniserade standarder: EN 61326-1 EN 61326-2-3
Galvanisk isolation		Ingen
Matningsspänning	Standard version	6,0...32,0 VDC
	Ex version	8,0...30,0 VDC
Egensäkerhet		
IPAQ C202X	ATEX:	II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga
	IECEx:	Ex ia IIC T6...T4 Ga
Typisk onoggrannhet		Max av $\pm 0,1\text{K}$ eller $\pm 0,1\%$ av mätspannet
Långtidsstabilitet		$\pm 0,1\%$ av spannet per år
Montering		DIN B huvud eller större, DIN-skena (med adapter)
Vikt		32 g / 0,07 lb
Skydd, höljen/terminaler		IP 65 / IP 00

¹⁾ IEC 60751



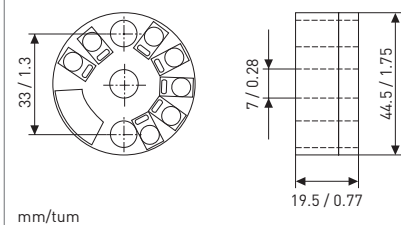
Utgång lastdiagram



$$R_{LAST} = (U-6)/0.022 \text{ (IPAQ C202)}$$

$$R_{LAST} = (U-8)/0.022 \text{ (IPAQ C202X)}$$

Dimensioner



Beställningsinformation

IPAQ C202	70C2020010
IPAQ C202X (ATEX, IECEx)	70C202X010
ICON-X, PC konfigurationskit	70CFGUSX01
Monteringsatts för kopplingshuvud	70ADA00017
Monteringsatts för skena	70ADA00015