



Universell programmerbar 2-trådsomvandlare



IPAQ C330 är en universell signalomvandlare utvecklad för att möta högt ställda krav på flexibilitet, noggrannhet och driftsäkerhet. En universell signalomvandlare anpassad för mätning med motståndsgivare, termoelement, spänning eller potentiometer för att minimera lagerhållning och antalet installerade produktvarianter. IPAQ C330 finns med ATEX-, IECEx- och cFmus-certifieringar, vilket gör det till ett säkert val för ett stort antal applikationer.

IPAQ C330 stöder trådlös kommunikation via NFC och Bluetooth® vilket gör det möjligt att konfigurera och monitorera signalomvandlaren trådlöst.

- Hög noggrannhet och långtidsstabilitet
- 50-punkts anpassad linjärisering och Callendar-Van Dusen
- Accepterar RTD, T/C, mV och Ω
- Korrigering av givarfel och systemfel (givare/omvandlare) för högsta totala noggrannhet
- Låg temperaturdrift
- Konfiguration via PC, NFC eller Bluetooth® utan extern strömförsörjning
- Körtidsräknare - timräknare för förfluten drifttid.
- Robust konstruktion testad för vibrationer på 10 g.
- Hög säkerhet - Lösenordsskydd och datum för loggade ändringar

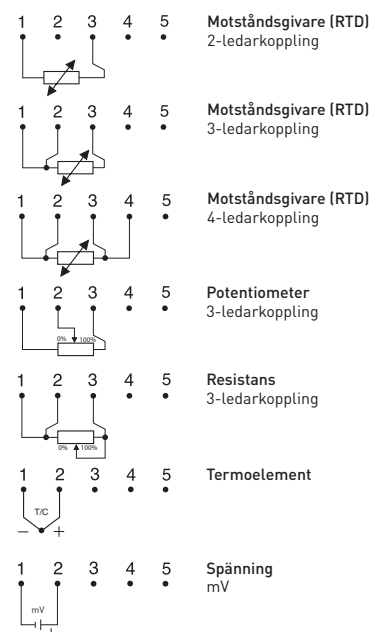
Specifikationer:

Ingång Motståndsgivare (RTD)	2-, 3-, 4-ledarkoppling
Pt100 ($\alpha = 0.00385$)	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ($\alpha = 0.00385$)	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
Pt100 ($\alpha = 0.003916$)	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
Ni100 ¹⁾ , Ni120 ²⁾	-60 till +250 °C / -76 till +482 °F
Ni1000 ¹⁾	-50 till +180 °C / -58 till +356 °F
Cu10 ³⁾	-50 till +200 °C / -58 till +392 °F
Ingång Resistans / potentiometer	0 till 10000 Ω / 100 till 10000 Ω
Ingång Termoelement	Typ B, C, D, E, J, K, N, R, S, T
Ingång mV	-10 till +1000 mV
Givarfelsindikering	Valbart hög ($\geq 21,0$ mA) eller låg ($\leq 3,6$ mA) utsignal
Inställning - Nollpunkt	Valfritt värde inom områdesgränserna
Inställning - Minsta mätspänning	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C / 18 °F
Potentiometer	10 Ω
T/C, mV	2 mV
Utgång	4-20 / 20-4 mA, temperaturlinjär
Omgivningstemperatur	-40 till +85 °C / -40 till +185 °F
Galvanisk isolation	1500 VAC, 1 min
Matningsspänning	IPAQ C330 8,0...36,0 VDC
	IPAQ C330X 8,0...30,0 VDC
Egensäkerhet (Ex)	
IPAQ C330X ATEX:	II 1 G Ex ia IIC T6...T4 Ga
IPAQ C330X IECEx:	Ex ia IIC T6...T4 Ga
IPAQ C330X FM US:	IS CL I DIV 1 GP A-D, T6...T4
IPAQ C330X FM CA:	CL I Zn 0 AEx/Ex ia IIC T6...T4 Ga
Typisk onoggrannhet	Max. av $\pm 0,08$ °C eller $\pm 0,08\%$ av mätspännet
Montering	DIN B huvud eller större, DIN-skena (med adapter)

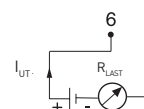
¹⁾ DIN 43760, ²⁾ Edison No.7, ³⁾ Edison No.15

Ingång

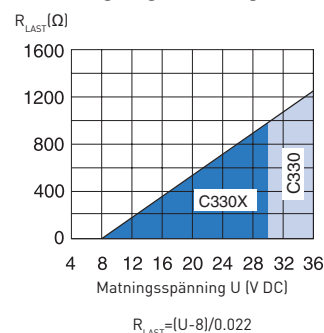
Se datablad för fler alternativ



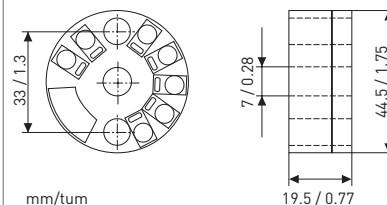
Utgång



Utgång lastdiagram



Dimensioner



Beställningsinformation

IPAQ C330	70C3300012
IPAQ C330X (ATEX, IECEx)	70C330X012
IPAQ C330X (cFmus, ATEX, IECEx)	70C330F012
ICON-X, PC konfigurationskit	70CFGUSX01
ICON-BT, Bluetooth® konfigurationskit	70CFGBT001
Monteringssats för kopplingshuvud	70ADA00017
Monteringssats för skena	70ADA00015