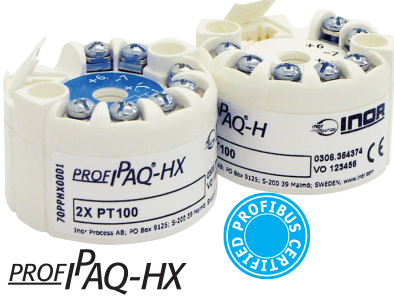




PROFIPAQ-H

Universella Profibus-PA precisions-omvandlare



PROFIPAQ-HX



Tack vare digital utgång och högklassig elektronik erbjuder PROFIPAQ-H mycket noggranna mätvärden men även givar- och processinformation. Med fem ingångsplintar kan nya egenskaper som t.ex. två fristående Pt100 i 3-ledarkoppling användas. Konfigurering kan göras enkelt med hjälp av PC och Inor:s mjukvara ProfiSoft eller via Profibus-nätverket.

- Upp till 125 omvandlare i ett Profibus nätverk
- Profil v. 3.0, Klass A & B
- Helt universell, temperaturlinjär och galvaniskt isolerad
- Ingång för motståndstermometer, termoelement, mV och resistans
- Dubbla Pt100 i 3-ledarkoppling och dubbla termoelement
- Valbar utsignal: Värde Kanal 1 och/eller Kanal 2, skal enligt processvärde, redundans med dubbla mätelemt, räknefunktioner (skillnad, medelvärde, min- och maxvärde)
- Sensor-matchning och felkorrektioner för ökad totalnoggrannhet
- 50 punkters linjärisering för anpassning till processgivare
- Utökad givarövervakning: avbrott, kortslutning, dålig isolation och åldring
- Enkel anslutning, stort centrumhål
- Tålig design, testad för vibrationer upp till 5 g
- Integrerad i Siemens PDM system

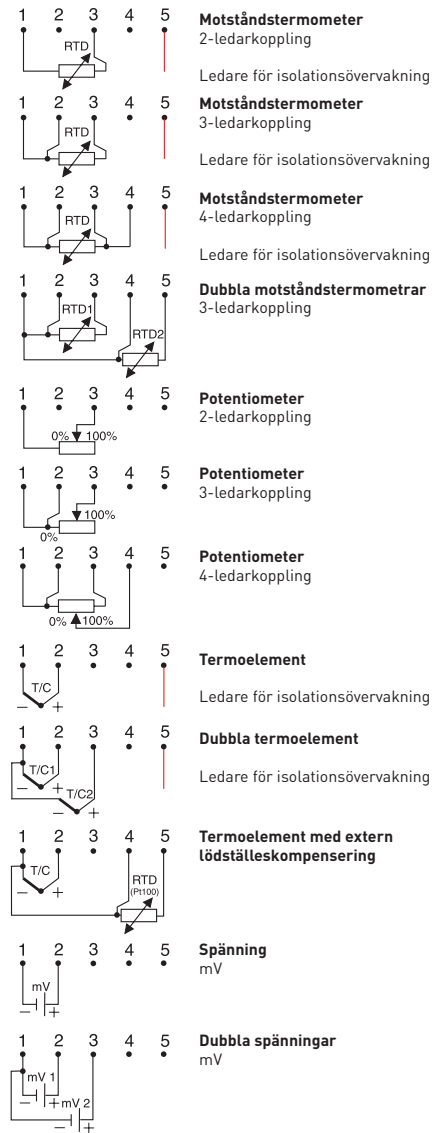
Specifikationer:

Ingång Motståndstermometrar	2-, 3- och 4-ledarkoppling
Pt10 ¹⁾ , Pt50 ¹⁾ , Pt100 ¹⁾ , Pt200 ¹⁾ , Pt500 ¹⁾ , Pt1000 ¹⁾	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 ^{1), 4)}	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
Pt10 ²⁾ , Pt50 ²⁾ , Pt100 ²⁾	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
Ni50 ³⁾ , Ni100 ³⁾ , Ni120 ³⁾ , Ni1000 ³⁾	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
Ingång Potentiometer / Resistans	0 till 4000 Ω
Ingång Termoelement	Typ B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Ingång mV	-10 till +1000 mV
Två kanaler för redundans och bearbetade mätvärden	
Skillnad	Kanal 1 – Kanal 2 eller Kanal 2 – Kanal 1
Medelvärde	0,5 x (Kanal 1 + Kanal 2)
Medelvärde med redundans	0,5 x (Kanal 1 + Kanal 2), Kanal 1 eller Kanal 2 om den andre är sönder
Min. värde	Minsta av Kanal 1 och Kanal 2
Max. värde	Största av Kanal 1 och Kanal 2
Omgivningstemperatur	-40 till +85 °C / -40 till +185 °F
Galvanisk isolation	1500 VAC, 1 min
Anslutningsspänning	PROFIPAQ-H 9 till 32 VDC
	PROFIPAQ-HX 9 till 17,5 VDC
Ex-godkännanden	
	PROFIPAQ-H ATEX: II 3 G EEx nL IIC T4-T6 (FNICO)
	PROFIPAQ-HX ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4-T6 (FISCO)
Typisk onoggrannhet	Pt100: 0,10 °C / 0,18 °F ⁵⁾
Anslutningshuvud	DIN B eller större

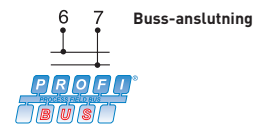
¹⁾ IEC 60751, α=0,00385, ²⁾ JIS 1604, α=0,003916, ³⁾ DIN 43760, α=0,006180, ⁴⁾ Med INORs PC program ProfiSoft

⁵⁾ För andra ingångar se datablad

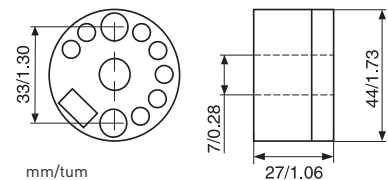
Anslutningar insignal



Anslutningar utsignal



Mått



Beställningsinformation

PROFIPAQ-H	70PPH00001
PROFIPAQ-HX	70PPHX00001
Konfigureringspaket (RS232), Ex	70CFG00092
PC-konfigurationssats (USB-anslutn.), ej Ex	70CFGUS001
Konfigurering	70CAL00001