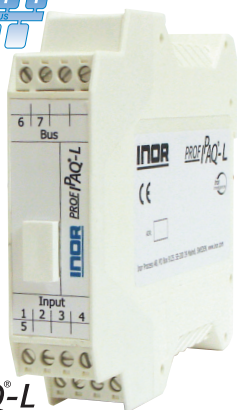




PROFIPAQ-L



## Universell Profibus-PA precisionsomvandlare



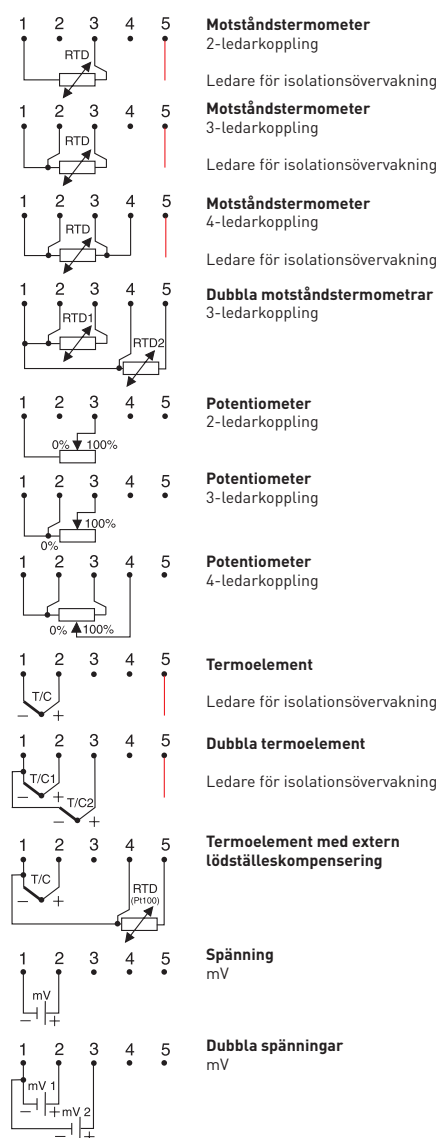
Tack vare digital utgång och högklassig elektronik erbjuder PROFIPAQ-L mycket noggranna mätvärden men även givar- och processinformation. Med fem ingångsplintar kan nya egenskaper som t.ex. två fristående Pt100 i 3-ledarkoppling användas. Konfigurering kan göras enkelt med hjälp av PC och Inor:s mjukvara 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 Kanal 2, skal enligt processvärde, redundans med dubbla mätelemtent, räknefunktioner (skillnad, medel värde, 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
- Delbara kodade plintar
- Upp till 8 st Klass 2 Masters
- Integrerad i Siemens PDM system

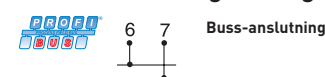
### Specifikationer:

<b>Ingång Motståndstermometrar</b>	2-, 3- och 4-ledarkoppling
Pt10 <sup>1)</sup> , Pt50 <sup>1)</sup> , Pt100 <sup>1)</sup> , Pt200 <sup>1)</sup> , Pt500 <sup>1)</sup> , Pt1000 <sup>1)</sup>	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 <sup>1), 4)</sup>	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
Pt10 <sup>2)</sup> , Pt50 <sup>2)</sup> , Pt100 <sup>2)</sup>	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
Ni50 <sup>3)</sup> , Ni100 <sup>3)</sup> , Ni120 <sup>3)</sup> , Ni1000 <sup>3)</sup>	-200 till +850 °C / -328 till +1562 °F
<b>Ingång Potentiometer / Resistans</b>	0 till 4000 Ω
<b>Ingång Termoelement</b>	Typ B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U
<b>Ingång mV</b>	-10 till +1000 mV
<b>Två kanaler för redundans och bearbetade mätvärden</b>	
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
<b>Omgivningstemperatur</b>	-20 till +70 °C / -4 till +158 °F
<b>Galvanisk isolation</b>	1500 VAC, 1 min
<b>Anslutningsspänning</b>	9 till 32 VDC
<b>Typisk onoggrannhet</b>	Pt100: 0,10 °C / 0,18 °F <sup>5)</sup>
<b>Montage</b>	35 mm DIN-skena

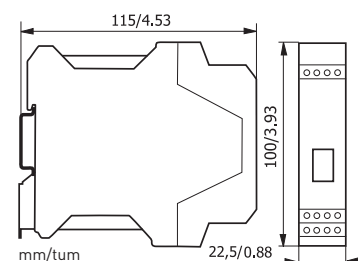
### Anslutningar insignal



### Anslutningar utsignal



### Mått



### Beställningsinformation

PROFIPAQ-L	70PPL0001
PC-konfigurationsatts (USB-anslutn.), ej Ex	70CFGUS001
Konfigurerings	70CAL0001

<sup>1)</sup> IEC 60751,  $\alpha=0,00385$ , <sup>2)</sup> JIS 1604,  $\alpha=0,003916$ , <sup>3)</sup> DIN 43760,  $\alpha=0,006180$ , <sup>4)</sup> Med INORs PC program ProfiSoft

<sup>5)</sup> För andra ingångar se datablad