

## Convertitore di segnali universale PCE-SCI-U

**Convertitore di segnali con più di 100 combinazioni possibili / Segnali di ingresso analogici (0 ... 10V, 4 ... 20 mA, Pt100, termocoppia) convertiti in segnali analogici normalizzati, con separazione galvanica**

Il convertitore di segnali universale converte un segnale di ingresso analogico in un segnale di uscita analogico. I segnali di ingresso e uscita del convertitore di segnali hanno la separazione galvanica. Le impostazioni del range di ingresso e uscita del convertitore di segnali vengono eseguite attraverso due tasti. Il tipo di impostazione viene visualizzato su di un display LED interno.

Il convertitore di segnali è un dispositivo universale grazie a più di 100 combinazioni diverse di ingresso e uscita, così come il ridimensionamento libero all'interno degli intervalli stabiliti. Ciò comporta un risparmio importante. Dal momento che i range di ingresso e uscita possono essere stabiliti in modo identico, il dispositivo può essere usato anche per il disaccoppiamento galvanico. Il convertitore universale può essere facilmente posizionato su di una guida DIN standard. Il convertitore di segnali è alimentato con una tensione tra 18 ... 265V AC/DC.

- Preselezione di 100 combinazioni
- Impostazione libera
- Pronto per funzionare in meno di 5 minuti
- Converte il segnale di ingresso analogico
- Separazione galvanica
- Alimentazione: 18 ... 265V AC/DC

### Specifiche tecniche

Ingresso	Range di misura	Precisione Sovraccarica
<b>Corrente</b>	4 ... 20 mA	<0,3% F.S. Max. 25 mA
<b>Tensione</b>	0 ... 10V	<0,3% F.S. Max. 25V DC
<b>Potenzimetro 0 ... 100%</b>	0 ... 500 Ω 0 ... 20 kΩ	<1% F.S.
<b>Resistenza</b>	0 ... 2,5 kΩ 0 ... 5 kΩ 0 ... 10 kΩ 0 ... 25kΩ 0 ... 50 kΩ 0 ... 100kΩ	<1% F.S.
<b>NTC (R<sub>25</sub>=10K; β=3500) NTC (44006)</b>	-60 ... 90 °C -60 ... 90 °C 0 ... 90 °C	<1%F.S.
<b>Termocoppia J</b>	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 800 °C 0 ... 1000 °C 0 ... 1200 °C	<0,5% F.S.
<b>Termocoppia K</b>	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 800 °C 0 ... 1000 °C 0 ... 1350 °C	<0,5% F.S.
<b>Termocoppia N</b>	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 800 °C 0 ... 1000 °C 0 ... 1300 °C	<1% F.S.

<b>Termocoppia E</b>	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 900 °C	<0,5% F.S.
<b>Termocoppia T</b>	0 ... 100 °C 0 ... 200 °C 0 ... 300 °C 0 ... 400 °C	<1% F.S.
<b>Termocoppia R</b>	0 ... 900 °C 0 ... 1200 °C 0 ... 1500 °C 0 ... 1750 °C	<2% F.S.
<b>Termocoppia S</b>	0 ... 900 °C 0 ... 1200 °C 0 ... 1500 °C 0 ... 1750 °C	<2% F.S.
<b>Pt100 (2 e 3 fili)</b>	-200 ... 200 °C -100 ... 100 °C -50 ... 50 °C 0 ... 100 °C 0 ... 200 °C 0 ... 300 °C 0 ... 400 °C 0 ... 500 °C 0 ... 600 °C 0 ... 700 °C	<0,5% F.S.   <0,3% F.S.
<b>Pt500</b>	-150 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 630 °C	<1% F.S.
<b>Pt1000</b>	-150 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 630 °C	<1% F.S.
<b>Ni100</b>	-60 ... 180 °C	<1%F.S.
<b>Ni1000</b>	-60 ... 180 °C	<1% F.S.
Stabilità termica	150 ppm/°C	
Tempo di risposta	300 ms ( 0 ... 99% F.S.)	
Uscita	Attiva: 4 ... 20 mA; Carico max. 400 Ω Passiva: 4 ... 20 mA; max. 30V sui terminali 0 ... 10 V; Carica minima 1 kΩ	
Configurazione della tastiera	2 tasti	
Configurazione del display	2 digit da 7 segmenti, altezza: 5 mm, rosso	
Alimentazione	18 ... 265V AC/DC / 45 ... 65 Hz	
Consumo	< 1,0 W	
Cablaggio per alimentazione	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
Categoria di sovratensione	2	
Isolamento	2300 Veff (60 secondi)	
Grado di protezione	IP30	
Montaggio	Guida DIN standard (35 x 7,5 mm)	
Temperatura operativa	0 ... +50 °C senza condensazione	
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +70 °C senza condensazione	
Tempo di riscaldamento	Circa 15 minuti	
Dimensioni	106 x 108 x 22,5 mm	
Peso	<150 g	

#### **Contenuto della spedizione**

1 x Convertitore di segnali PCE-SCI-U,  
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)