

Convertitore di segnali 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, modello PCE-SCI-U, 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 PCE-SCI-U 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
Corrente	4 ... 20 mA	<0,3% F.S.	Max. 25 mA
Tensione	0 ... 10V	<0,3% F.S.	Max. 25V DC
Potenzimetro	0 ... 500 Ω	<1% F.S.	
0 ... 100 %	0 ... 20 kΩ		
Resistenza	0 ... 2,5 kΩ	<1% F.S.	
	0 ... 5 kΩ		
	0 ... 10 kΩ		
	0 ... 25kΩ		
	0 ... 50 kΩ		
	0 ... 100kΩ		
NTC (R ₂₅ =10K; β=3500)	-60 ... 90 °C	<1%F.S.	
	-60 ... 90 °C		
	0 ... 90 °C		
Termocoppia J	0 ... 150 °C	<0,5% F.S.	
	0 ... 300 °C		
	0 ... 450 °C		
	0 ... 600 °C		
	0 ... 800 °C		
	0 ... 1000 °C		
	0 ... 1200 °C		
Termocoppia K	0 ... 150 °C	<0,5% F.S.	
	0 ... 300 °C		
	0 ... 450 °C		
	0 ... 600 °C		
	0 ... 800 °C		
	0 ... 1000 °C		
	0 ... 1350 °C		

Termocoppia N	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 800 °C 0 ... 1000 °C 0 ... 1300 °C	<1% F.S.
Termocoppia E	0 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 450 °C 0 ... 600 °C 0 ... 900 °C	<0,5% F.S.
Termocoppia T	0 ... 100 °C 0 ... 200 °C 0 ... 300 °C 0 ... 400 °C	<1% F.S.
Termocoppia R	0 ... 900 °C 0 ... 1200 °C 0 ... 1500 °C 0 ... 1750 °C	<2% F.S.
Termocoppia S	0 ... 900 °C 0 ... 1200 °C 0 ... 1500 °C 0 ... 1750 °C	<2% F.S.
Pt100 (2 e 3 fili)	-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.
Pt500	-150 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 630 °C	<1% F.S.
Pt1000	-150 ... 150 °C 0 ... 300 °C 0 ... 630 °C	<1% F.S.
Ni100	-60 ... 180 °C	<1%F.S.
Ni1000	-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. 30 V 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 ²	
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)