

Trasduttore di segnali universale PCE-SCI-U

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

Il trasduttore 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 trasduttore universale può essere facilmente posizionato su di una guida DIN standard. Il trasduttore 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 ... 100%	0 ... 500 Ω 0 ... 20 kΩ	<1% F.S.
Resistenza	0 ... 2,5 kΩ 0 ... 5 kΩ 0 ... 10 kΩ 0 ... 25kΩ 0 ... 50 kΩ 0 ... 100kΩ	<1% F.S.
NTC (R₂₅=10K; β=3500) NTC (44006)	-60 ... 90 °C -60 ... 90 °C 0 ... 90 °C	<1%F.S.
Termocoppia J	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.
Termocoppia K	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.
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 <0,5% F.S.
0 ... 300 °C
0 ... 450 °C
0 ... 600 °C
0 ... 900 °C

Termocoppia T 0 ... 100 °C <1% F.S.
0 ... 200 °C
0 ... 300 °C
0 ... 400 °C

Termocoppia R 0 ... 900 °C <2% F.S.
0 ... 1200 °C
0 ... 1500 °C
0 ... 1750 °C

Termocoppia S 0 ... 900 °C <2% F.S.
0 ... 1200 °C
0 ... 1500 °C
0 ... 1750 °C

Pt100 (2 e 3 fili) -200 ... 200 °C <0,5% F.S.
-100 ... 100 °C
-50 ... 50 °C
0 ... 100 °C <0,3% F.S.
0 ... 200 °C
0 ... 300 °C
0 ... 400 °C
0 ... 500 °C
0 ... 600 °C
0 ... 700 °C

Pt500 -150 ... 150 °C <1% F.S.
0 ... 300 °C
0 ... 630 °C

Pt1000 -150 ... 150 °C <1% F.S.
0 ... 300 °C
0 ... 630 °C

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. 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 mm²
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 Trasduttore di segnali PCE-SCI-U,
Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)