

# Convertitore di segnali

PCE-SCI-P



- » 31 diversi segnali in ingresso
- » Molte possibilità di configurazione
- » Uscita analogica
- » Display e tastiera per la configurazione
- » Montaggio su guida DIN standard

Convertitore di segnali per segnali di processo, temperatura e altri parametri / Configurabile con 2 tasti / Display a 7 segmenti a 2 cifre / Funzione password / Alimentazione: 18 ... 265 V AC/DC

Convertitore di segnali per segnali di processo, temperature, resistenze e potenziometri. Questo convertitore di segnali offre un'ampia gamma di opzioni di configurazione per la conversione del segnale. È possibile selezionare il segnale di uscita tra 4...20 mA e 0...10 V DC.

È possibile configurare il convertitore di segnali per misurare segnali 4...20 mA e 0...10 V DC, sia attivi che passivi. Se necessario, il convertitore di segnali fornisce una tensione di eccitazione per fornire corrente al convertitore. È inoltre possibile collegare termocoppie di tipo J, K, N, E, T, R, S, C e B, nonché sensori di temperatura a resistenza PT100 (2 e 3 fili), PT500 e PT1000, varie sonde NTC, resistenze e potenziometri. Il convertitore di segnali è alimentato da 18 a 265 V AC/DC. Dispone inoltre di isolamento tra i circuiti di ingresso, uscita e corrente.

Gli intervalli dei segnali di ingresso e uscita possono essere personalizzati tramite tastiera e display sul pannello frontale. Il convertitore di segnali dispone di una funzione "password" per bloccare l'accesso non autorizzato al menù di configurazione. È dotato anche di una modalità "SOS". In questa modalità, l'uscita viene impostata manualmente su un valore fisso per eseguire manutenzioni o riparazioni nella sezione di ingresso del segnale senza influenzare il processo di produzione. Questo convertitore di segnali è stato progettato per integrarsi in un'ampia gamma di applicazioni nel settore industriale.

## Specifiche tecniche

### Segnale di ingresso

Processi	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V DC (segnale attivo e passivo), tensione di eccitazione +15 V DC @ 25 mA
Termocoppie	J / K / N / E / T / R / S / C / B
Sensori PT	PT100 (2 e 3 fili) / PT500 / PT1000 (2 fili)
Sensori NTC	44004 / 44005 / 44006 / 44007 / 44008 / 44030 / 44031 / 44032 / 44033 / 44034 / NTC con $R^{25}$ e $\beta$
Resistenze	Range di 0/1 k $\Omega$ fino a 0/1 M $\Omega$
Potenzimetri	Con valore nominale tra 250 $\Omega$ e 15 k $\Omega$

### Segnale di uscita

Uscita 4/20 mA attiva	4 ... 20 mA attiva / Max. <22 mA / mín. 0 mA / Carico < 400 $\Omega$
Uscita 4/20 mA passiva	4 ... 20 mA passiva / Max. 30 V DC in terminali
Uscita 0/10 V DC	0 ... 10 V DC / Max. 11 V DC / Min. < -0,05 V DC / Carica > 10 k $\Omega$

### Altre specifiche

Isolamento	3.000 Veff per 60 secondi (entrata, uscita e alimentazione)
Sicurezza	CAT II / 300V
Display	2 cifre a 7 segmenti
Alimentazione	18 ... 265 V AC/DC / 45 ... 65 Hz
Consumo	<3,0 W
Cablaggio	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Montaggio	Guida DIN standard (35 x 7,5 mm)
Grado di protezione	IP30
Protezione dagli urti	IK06
Altitudine operativa max.	< 2.000 m
Condizioni operative	0 ... +50 °C / 0 ... 95% U.R. senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-20 ... +70 °C / 0 ... 95% U.R. senza condensa
Dimensioni	110 x 22 x 118 mm
Peso	130 g

Specifiche soggette a modifiche