KONFIGURIERBARER DIN-SCHIENEN-MULTISIGNALWANDLER

PCE-SCI-U



- **über 100 Kombinationen vorwählbar**
- **frei skalierbar**
- **in weniger als 5 min. in Betrieb**
- **wandelt analogen Eingangsbereich**
- **komplett galvanische Trennung**
- **Potentiometer: 0 ... 500 Ω / 0 ... 20 kΩ**
- **Spannungsversorgung 18 ... 265 V AC/DC**
- **Schutzkategorie: 2**

Der Signalwandler wandelt ein analoges Eingangssignal in ein entsprechendes analoges Ausgangssignal. Dabei sind die Ein- und Ausgangssignale vom Signalwandler vollkommen galvanisch getrennt. Die Einstellung des Eingangs- und Ausgangsbereichs erfolgt über zwei Taster. Die Art der Einstellung wird auf einem internen LED Display angezeigt.

Über 100 verschiedene Kombinationen von Ein- und Ausgang, sowie die freie Skalierung innerhalb der eingestellten Bereiche, machen diesen Signalwandler zu einem universell einsetzbaren Gerät und ersparen eine teure und aufwendige Lagerhaltung unterschiedlicher Typen. Da Ein- und Ausgangsbereich auch identisch eingestellt werden können, kann der Signalwandler auch zur galvanischen Entkopplung verwendet werden. Der Signalwandler wird einfach auf eine C- oder Hutschiene geschnappt. Betrieben werden kann der Signalwandler mit einer Spannung zwischen 18 ... 265 V AC/DC.

Spezifikation

Temperatur NTC	
Messbereich	-60 ... +90 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<1 % FS
Temperatur Pt	
Typ	Pt100
Messbereich	-200 ... +50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<0,5 % FS
Temperatur Pt	
Typ	Pt100
Messbereich	0 ... 700 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<0,3 % FS
Temperatur Pt	
Typ	Pt500, Pt1000
Messbereich	-150 ... +630 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<1 % FS
Temperatur Typ K	
Messbereich	0 ... 1350 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<0,5 % FS
Widerstand	
Messbereich	0 ... 100 kΩ
Auflösung	0,1 kΩ
Genauigkeit	< 1 % FS
Prozessstrom	
Typ	Eingang, Ausgang
Messbereich min.	4 mA
Messbereich	20 mA
Genauigkeit	< 0,3 % FS
Überlast	max. 25 V DC
Signalart	aktiv, passiv
Prozessspannung	
Typ	Eingang, Ausgang
Messbereich	0 ... 10 V
Genauigkeit	< 0,3 % FS

Allgemeine technische Daten	
Ausgänge (Zusatzinformation)	Aktiv: 4 ... 20 mA; max. Bürde 400 Ω Passiv: 4 ... 20 mA; max. 30 V Schleifenspannung 0 ... 10 V ; max. Bürde 1 kΩ
Display Typ	LED
Ansprechzeit	300 ms
Aufwärmzeit	15 min
Isolierung	2300 Veff (max 60 s)
Leistung	1,5 W
Kabelquerschnitt von ... bis	1 ... 2.5 mm²
Temperaturbedingte Abweichung	150 ppm/°C
Schutzklasse (Gerät)	IP30
Spannungsversorgung	18 ... 265 V AC/DC | 45/65 Hz, isoliert
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	110 x 106 x 22 mm
Gewicht	124,5 g

Überlast	max. 25. V DC
Signalart	aktiv, passiv
Temperatur Typ J	
Messbereich	0 ... 1200 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<0,5 % FS
Temperatur Typ S	
Messbereich	0 ... 1750 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<2 % FS
Temperatur Typ R	
Messbereich	0 ... 1750 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<2 % FS
Temperatur Typ E	
Messbereich	0 ... 900 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<0,5 % FS
Temperatur Typ T	
Messbereich	0 ... 400 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<1 % FS
Temperatur Typ N	
Messbereich	0 ... 1300 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<1 % FS
Temperatur Ni	
Typ	Ni100, Ni1000
Messbereich	-60 ... +180 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	<1% FS
Potentiometer	
Messbereich	0 Ω ... 20 kΩ
Genauigkeit	<1 % FS
Stellwert	0 ... 100 %