

DIN-SCHIENEN-KONVERTER

PCE-SCI-D



- » **dupliziert analoge Signale**
- » **4 ... 20 mA und 0 ... 10V**
- » **schnelle Konfiguration durch 2 Tasten**
- » **Hutschienenmontage**
- » **Spannungsversorgung 24 ... 250 V AC/DC**

Der konfigurierbare DIN-Schienen-Konverter für elektrische Signale ist ein Signalverdoppler und Signalwandler für Prozesssignale. Es kann ein 4 ... 20 mA und 0 ... 10 V DC - Signal am Eingang angelegt werden.

Der konfigurierbare DIN-Schienen-Konverter für elektrische Signale liefert Erregerspannung, falls erforderlich. Er hat 2 Ausgänge, wobei Ausgang 1 fest auf 4 ... 20 mA und Ausgang 2 auf 4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V DC eingestellt werden kann. Zudem hat er eine vierfache Isolierung zwischen Stromversorgung, Eingangssignal, Ausgang 1 und Ausgang 2.

Die Isolierung des Stromkreises verhindert Erdschleifen und die Ausbreitung von Spannungsspitzen, Schutz von Geräten und Signalintegrität. Konfigurationssystem (Ziffern und Tastenfeld) sind hinter der Frontabdeckung zugänglich und ermöglichen eine einfache und schnelle Konfiguration. Der Signalduplizierer hat eine "Passwort"-Funktion, um den Zugang zur Konfiguration zu sperren. Der konfigurierbare DIN-Schienen-Konverter für elektrische Signale ist konzipiert für den industriellen Einsatz, mit der Möglichkeit der Integration in eine Vielzahl von Anwendungen.

Spezifikation

Prozessstrom

Messbereich max. +4 mA ... 20 mA

Genauigkeit 0.3 % v.Mb.

Überlast 25mA

Signalart aktiv, passiv

Impedanz <2 Vdc Spannungsabfall an den Klemmen

Sprungantwort <300 ms (0 ... 99 % Signal)

Prozessspannung

Messbereich 0 V DC ... 10 V DC

Genauigkeit 0.3 % v.Mb.

Überlast 25 V DC

Signalart aktiv, passiv

Impedanz größer 1 M Ω

Sprungantwort <300 ms (0 ... 99 % Signal)

Allgemeine technische Daten

Display Typ 7 Segment, 2 Digits

Sicherheitsstandard CAT II / 300V

Schutzklasse (Gerät) IP30

Spannungsversorgung 24 ... 240 V DC \pm 10%, 45 ... 65 Hz, isoliert

Gewicht 126 g

Abmessungen (L x B x H) 110 x 22 x 118 mm

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r.F

Lagerbedingungen -20 ... 70 °C , 0 ... 95 % r.F