

## 1- und 2-kanalige Trenner ohne Hilfsenergie für 0(4)-20 mA Signalen

IsoPAQ-11L und IsoPAQ-12L sind 1- und 2-kanalige Trenner ohne Hilfsenergie zur Trennung von 0(4)-20 mA Signalen. Messfehler, die durch unterschiedliche Spannungspotentiale oder Erdschleifen entstehen, können damit vermieden werden.

Die 2-Kanal-Version, IsoPAQ-12L ist durch die hohe Montagedichte eine sehr kostengünstige Alternative.

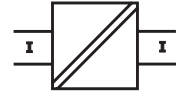
Diese Trennung benötigen keine Hilfsenergie, was zu niedrigeren Installationskosten im Vergleich mit anderen Trennungen führt.

Die hohe Zuverlässigkeit gewährt einen sicheren Betrieb und niedrige Wartungskosten.

- **Eingang / Ausgang galvanisch getrennt**  
Schutz vor Messfehlern, die durch Erdungsprobleme und Störspannungsverschleppung entstehen
- **1- und 2-Kanalversionen**  
Berücksichtigt eine optimale Kosteneffizienz
- **Keine Hilfsenergie nötig**  
Reduziert die Anzahl der Leitungen und somit die Installationskosten
- **Niedriger Spannungsabfall**  
Eingangsspannungsabfall < 2 V reduziert die Auswirkung auf das Eingangssignal
- **Hohe Genauigkeit**  
Geringe Verfälschung der Messsignale
- **Komfortable DIN-Schienenmontage**  
Mit 12,5 mm (0,5") Breite ist eine platzsparende DIN-Schienenmontage (Hutschiene) möglich
- **Steckbare Schraubanschlüsse**  
Vereinfachte Installation und Wartung



IsoPAQ-12L



## Technische Daten: IsoPAQ-11L/-12L

### Eingang

Eingangssignal	0(4)-20 mA / max. 30 V
Ansprechstrom	< 20 $\mu$ A
Spannungsabfall	< 2 V
Überlastbarkeit	$\leq$ 100 mA, $\leq$ 30 V

### Ausgang

Ausgangssignal	0(4)-20 mA / max. 28 V
Einstellzeit (10-90 % vom Endwert)	2 ms @ 250 $\Omega$ Last / 6 ms @ 750 $\Omega$ Bürde
Restwelligkeit	< 0.07 % vom Messwert, ~ 100 kHz

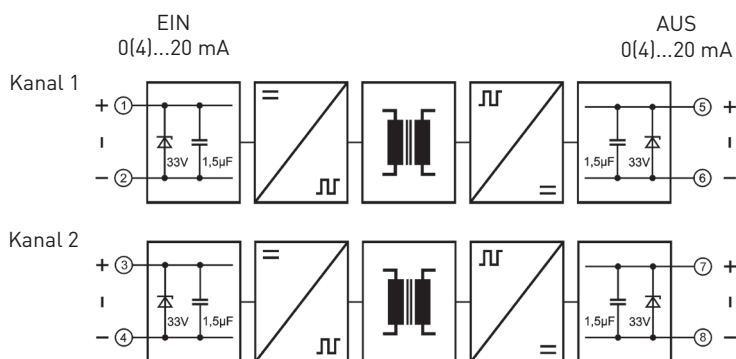
### Allgemeine Daten

Übertragungsfehler	$\pm$ 0.1 % vom Endwert	
Bürdenfehler	$\pm$ 0.03 % vom Messwert / 100 $\Omega$ Bürde	
Temperaturkoeffizient <sup>1)</sup>	$\pm$ 0.0015 %/K vom Messwert/100 $\Omega$ Bürde	
Prüfspannung	1.5 kV, 50 Hz	alle Kreise gegeneinander
Umgebungstemperatur	Betrieb	-20 bis +70 °C (-4 bis +158 °F)
	Transport und Lagerung	-35 bis +85 °C (-31 bis +185 °F)
EMC <sup>2)</sup>	EN 61326-1	
Bauform	12.5 mm (0,5") Anreihgehäuse, Schutzart Typ: IP 20	
Anschlussquerschnitt	$\leq$ 2.5 mm <sup>2</sup> , AWG 14	
Gewicht	ca. 100 g	

1) Mittlerer TK im spezifizierten Betriebstemperaturbereich

2) Geringfügigste Abweichungen, die durch Störungen möglich sind

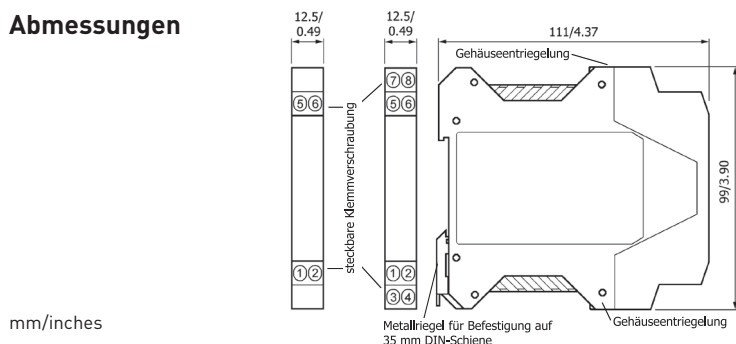
## Blockdiagramm/Anschlüsse



## Bestellinformationen

Bezeichnung	Eingang / Ausgang	Best.-Nr.
IsoPAQ-11L	1-Kanal, 0(4)-20 mA	70ISL11001
IsoPAQ-12L	2-Kanal, 0(4)-20 mA	70ISL12001

## Abmessungen



mm/inches