

1- och 2-kanals loopmatade isolatorer för separation av signaler på 0(4)-20 mA

IsoPAQ-11L och IsoPAQ-12L är 1- och 2-kanals loopmatade isolatorer för elektrisk isolation av signaler på 0(4)-20 mA så att mätfel undviks till följd av olika spänningar eller jordslingor i en instrumentinstallation.

2-kanalsversionen IsoPAQ-12L utgör ett mycket kostnadseffektivt alternativ i kombination med tät montering.

Isolatorerna behöver ingen strömförsörjning, vilket bidrar till lägre installationskostnader jämfört med skiljeförstärkare.

Den höga tillförlitligheten ger säker systemdrift och låga underhållskostnader.

- **Galvanisk isolation från ingång till utgång**
Skydd mot felmätningar som orsakas av parasitspänningar eller jordslingor
- **1- och 2-kanalsversioner**
Ger bästa möjliga kostnadseffektivitet
- **Ingen strömförsörjning behövs**
Mindre kabeldragning sänker installationskostnaden
- **Lågt spänningsfall**
Ingångsspänningsfall på mindre än 2 V minskar inverkan på den primära strömslingan
- **Hög noggrannhet**
Försumbara extra mätfel i slingan
- **Tät montering på DIN-skens**
Kåpa på 12,5 mm (0,5") i kombination med mycket liten egenuppvärmning medger tät montering
- **Plugg-in skruvanslutningar**
Förenklar installation och underhåll



Specifikationer: IsoPAQ-11L/-12L

Ingång

Insignal	0(4)-20 mA/max. 30 V
Driftström	< 20 μ A
Spänningsfall	< 2 V
Överbelastning	\leq 100 mA, \leq 30 V

Utgång

Utsignal	0(4)-20 mA/max. 28 V
Svarstid (10 till 90 % av slutvärdet)	2 ms @ 250 Ω belastning/6 ms @ 750 Ω belastning
Rippel	< 0,07% av slutvärdet, ~ 100 kHz

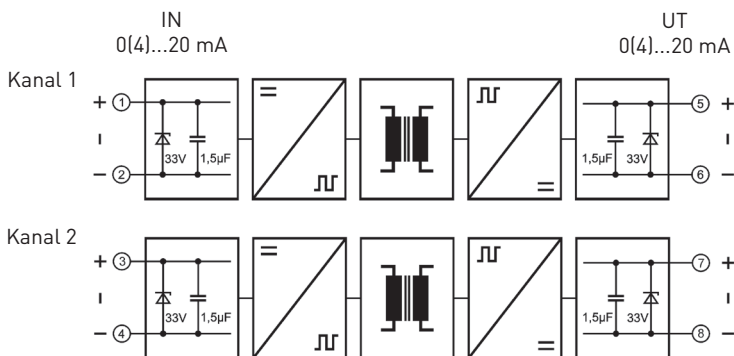
Allmänna data

Transmissionsfel	\pm 0,1 % av slutvärdet
Belastningsfel	\pm 0,03 % av uppmätt värde/100 Ω belastning
Temperaturkoefficient ¹⁾	\pm 0,0015 %/K av uppmätt värde/100 Ω belastning
Testspänning	1,5 kV, 50 Hz Mellan alla kretsar
Omgivningstemperatur	Drift -20 till +70 °C (-4 till +158 °F) Transport och förvaring -35 till +85 °C (-31 till +185 °F)
EMC ²⁾	EN 61326-1
Uppbyggnad	12,5 mm (0,5") kåpa, skyddsklass: IP20
Anslutning	\leq 2,5 mm ² , AWG 14
Vikt	Ca. 100 g

1) Genomsnittlig TK inom specificerat drifttemperaturområde

2) Mindre avvikelser kan förekomma under störningar

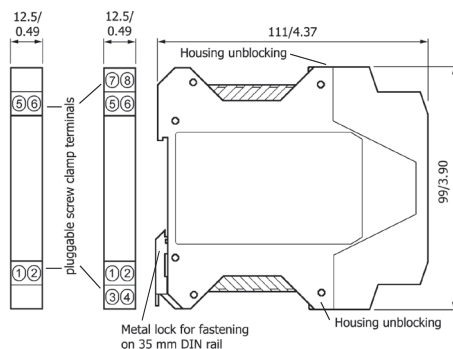
Blockschema/Anslutningar



Beställningsinformation

Produkt	Ingång / utgång	Art.nr.
IsoPAQ-11L	1-kanal, 0(4)-20 mA	70ISL11001
IsoPAQ-12L	2-kanal, 0(4)-20 mA	70ISL12001

Mått



mm/tum