

TxIsoLoop to aktywne separatory pętli (0 ÷ 20) mA, (4 ÷ 20) mA z wbudowaną izolacją galwaniczną do 3000 V. Nie wymagają stosowania zasilania zewnętrznego.

## Dane techniczne

### Charakterystyka

- galwaniczna izolacja we/wy 3 kV
- model 1 lub 2 kanałowy
- wysoka dokładność przetwarzania
- nie wymagają zasilania zewnętrznego
- stopień ochrony IP40

### Wejście

- (0 ÷ 20) mA, (4 ÷ 20) mA
- napięcie wejściowe bez separacji  $V_{drop} < 3 V$
- min. napięcie wejścia z separacją  $V_{drop} < 5 V$
- max. napięcie wejścia 32 V DC

### Wyjście

- (0 ÷ 20) mA, (4 ÷ 20) mA
- max. obciążenie  $R_L = 1450 \Omega$
- izolacja 3000 V AC / 10 s, 240 V AC ciągle
- przeciążenie <40 mA, < 32 V DC

### Dokładność

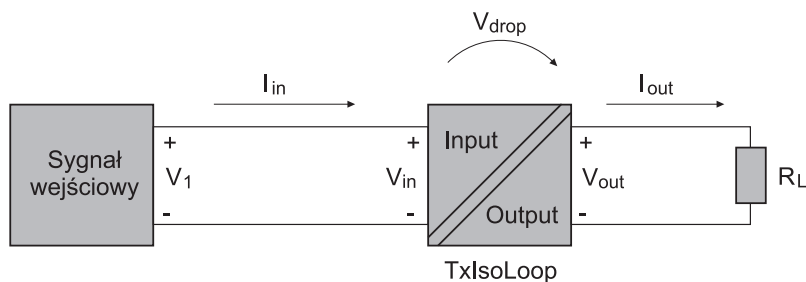
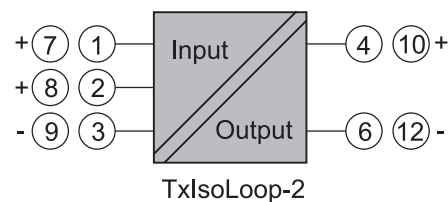
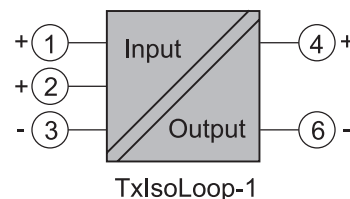
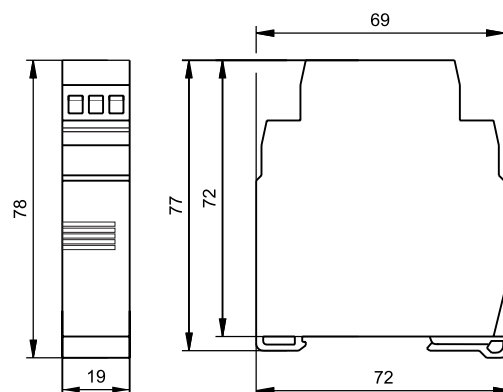
- 0,2% zakresu (0 ÷ 60) °C;  $R_L = 250 \Omega$
- 0,3% zakresu (-20 ÷ 75) °C;  $R_L = 250 \Omega$

### Czas odpowiedzi

2 ms,  $R_L = 250 \Omega$

### Warunki pracy

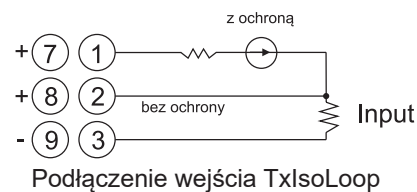
- temperatura: (-20 ÷ 75) °C
- wilgotność: (20 ÷ 90) % RH bez kondensacji



$$V_1 = V_{in}$$

$$V_{in} = V_{drop} + (I_{out(max)} \times R_L)$$

$$I_{in} = I_{out}$$



Przykład zamówienia:

Separator TxIsoLoop-1 (1 kanałowy)  
Separator TxIsoLoop-2 (2 kanałowy)