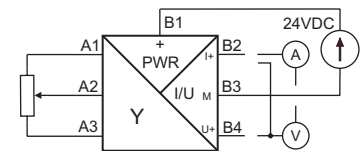
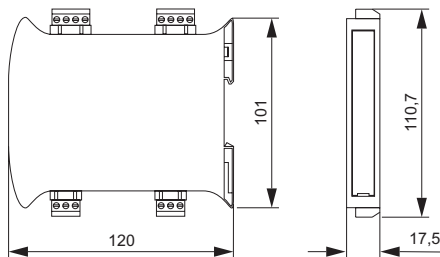


- Wejście dla potencjometru 100 Ω...5 kΩ.
- Wyjście prądowe (0...20 mA) lub napięciowe (0...10V).
- Nie wymaga dostrojenia do potencjometru.
- Wysoka niezawodność i dokładność przetwarzania.
- Wtykowe przyłącza zapewniające szybkie i pewne podłączenie przewodów.
- Wąska obudowa do montażu zatrzaskowego na szynie DIN.
- Wersja 1 i 2 kanałowa.



Przetwornik położenia LXY-P00 umożliwia przetworzenie sygnału z potencjometru (tj. położenie suwaka potencjometru) na standardowy sygnał prądowy (0...20 mA) lub napięciowy (0..10 V). Pozwala na przyłączenie dowolnego potencjometru z zakresu 100 Ω...5 kΩ bez konieczności dostrojenia urządzenia.



Przetwornik LXY-P00 należy zamawiać postępując się podanym niżej kodem :

Kanał 1 ———— Kanał 2  
LXY - P00 - P00

Uwagi :

1. Dla wykonania 1-kanałowego specyfikować tylko kanał 1, np. LXY - P00.
2. Kod dla kanału 2 należy tworzyć analogicznie jak dla kanału 1.

**Wejście**

- potencjometr 100  $\Omega$ ...5 k $\Omega$

**Wyjście**

- sygnał wyjściowy
  - prąd 0...20 mA
  - napięcie (wbudowany rezystor 500  $\Omega$ , 0,1%) 0...10 V
- dozwolona rezystancja obciążenia
  - wyjście prądowe  $\leq 500 \Omega$
  - wyjście napięciowe  $\geq 1 M\Omega$
- błąd dodatkowy od zmian rezystancji obciążenia
  - wyjście prądowe  $\leq 0,15\%$
  - wyjście napięciowe  $\leq 0,05\%$

**Dane ogólne**

- błąd podstawowy
  - potencjometr  $\leq 500 \Omega$   $\leq 0,1\%$
  - potencjometr  $\leq 500 \Omega$   $\leq 0,2\%$
- czas odpowiedzi (10..90%)  $\leq 0,05$  s
- czas nagrzewania 10 min

**Zasilanie**

- napięcie zasilania
  - nominalne 24 VDC
  - dozwolone 20...30 VDC
- pobór prądu  $\leq 30$  mA
- błąd dodatkowy od zmian napięcia zasilającego  $\leq 0,15\%$

**Temperatura**

- temperatura pracy 0...70°C
- błąd dodatkowy od zmian temperatury  $\leq 0,01\%/^{\circ}\text{C}$

**Warunki środowiskowe**

- temperatura przechowywania -20...85°C
- wilgotność względna (bez kondensacji)  $\leq 90\%$
- pozycja pracy dowolna

**Obudowa**

- wykonanie wypraska z tworzywa sztucznego PC/ABS
- stopień ochrony, obudowa/zaciski IP20/IP20
- podłączenie przewodów wtyki z zaciskami śrubowymi do przewodów 1,5 mm<sup>2</sup>
- wymiary patrz rysunek na pierwszej stronie
- masa
  - wersja jednocanałowa  $\sim 80$  g
  - wersja dwukanałowa  $\sim 100$  g