

- Separacja galwaniczna wejście/wyjście (1,5 kVAC).
- Zasilanie z obwodu wyjściowego 4...20mA.
- Umożliwia konwersję standardu sygnału pomiędzy wejściem i wyjściem.
- 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.
- Wykonania specjalne dla niestandardowych sygnałów wejściowych.

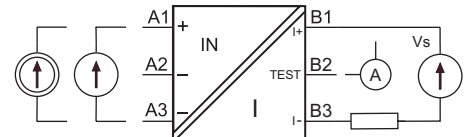
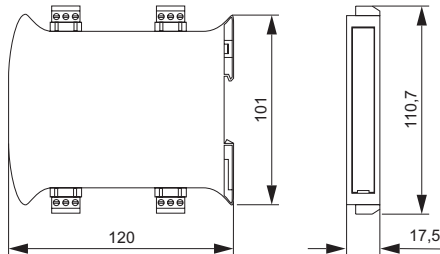


Listwowy przetwornik sygnałowy LXA-X11 jest przeznaczony do układów wymagających oddzielenia galwanicznego sygnałów wejściowych przy konieczności zasilania dwuprzewodowego.

Przetwornik posiada pełne oddzielenie galwaniczne wejścia od wyjściowej linii dwuprzewodowej zasilającej całe urządzenie.

W zależności od wykonania sygnał wejściowy może być prądowy (0...5mA, 0...20mA, 4...20mA) lub napięciowy (0...10V).

Możliwe jest wykonanie przetwornika dla niestandardowych sygnałów wejściowych.



Przetwornik LXA-X11 należy zamawiać posługując się podanym niżej kodem :

Kanał 1 ———— | ———— Kanał 2
 LXA - □ 11 - □ 11

Sygnał wejściowy	Kod
0...20 mA	0
4...20 mA	2
0...5 mA	3
0...10 V	4
Wg specyfikacji	S

Uwagi :

1. Dla wykonania 1-kanałowego specyfikować tylko kanał 1, np. LXA - 211.
2. Kod dla kanału 2 należy tworzyć analogicznie jak dla kanału 1.

Wejście

- zakresy sygnału wejściowego (do wyboru) 0...5 mA, 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V
- rezystancja wejściowa
 - wejście prądowe $\leq 100 \Omega$
 - wejście napięciowe $\geq 500 \text{ k}\Omega$
- maks. poziom sygnału wejściowego $\leq 200\%$ zakresu

Wyjście

- sygnał wyjściowy 4...20 mA
- dozwolona rezystancja obciążenia (R_o) charakterystyka na wykresie
- błąd dodatkowy od zmian rezystancji obciążenia $\leq 0,03\%$

Dane ogólne

- błąd podstawowy $\leq 0,1\%$
- czas odpowiedzi (10..90%) $\leq 0,2 \text{ s}$
- oddzielenie galwaniczne (test) 1,5 kVAC, 50Hz, 1 min
- czas nagrzewania 15 min

Zasilanie

- napięcie zasilania (V_s) 9...30 VDC
- błąd dodatkowy od zmian napięcia zasilającego $\leq 0,03\%$
- tętnienia zasilania $\leq 4 \text{ V}_{pp}$, 50Hz

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 mm²
patrz rysunek na pierwszej stronie
- wymiary
- masa
 - wersja jednocanalowa ~ 100 g
 - wersja dwukanalowa ~ 140 g

Wykresy