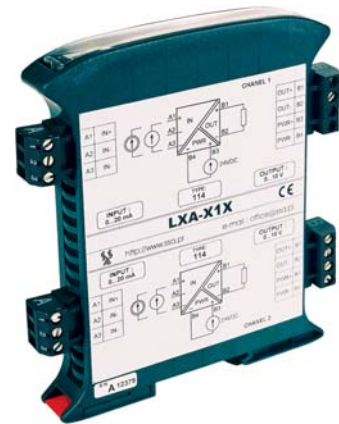
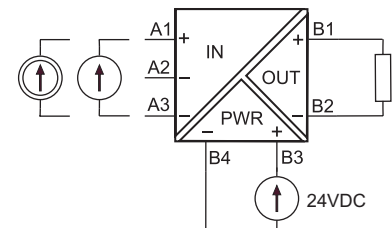
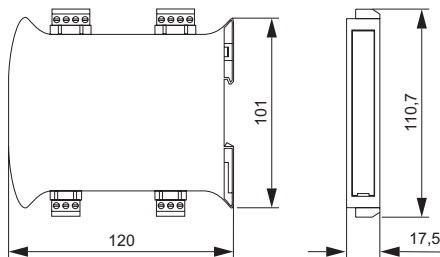


- Separacja galwaniczna wejście/wyjście/zasilanie (1,5 kVAC).
- Umożliwia konwersję standardu sygnału pomiędzy wejściem i wyjściem.
- Wysoka niezawodność i dokładność przetwarzania.
- Wtykowe przyłącza zapewniające szybkie i pewne podłączenie przewodów.
- Wąska obudowa do montażu zatrzaskowego na szynie DIN.
- Wersja 1 i 2 kanałowa.
- Wykonania specjalne dla niestandardowych sygnałów wejścia i wyjścia.



Listwowy przetwornik sygnałowy LXA-X1X jest przeznaczony do pracy w układach automatycznej regulacji wszędzie tam, gdzie wymagane jest oddzielenie galwaniczne sygnału wejściowego lub wyjściowego systemu sterowania z ewentualną zmianą jego standardu. Przetwornik posiada pełne oddzielenie galwaniczne wejścia, wyjścia i zasilania. W zależności od wykonania sygnały wejściowe i wyjściowe mogą być prądowe (0...5mA, 0...20mA, 4...20mA) lub napięciowe (0..10V). Dla sygnału wejściowego 4...20 mA możliwe jest zamówienie wykonania z zasilaniem wejściowego przetwornika dwuprzewodowego. Możliwe jest wykonanie przetwornika dla niestandardowych sygnałów wejściowych lub wyjściowych.



Przetwornik LXA-X1X należy zamawiać posługując się podanym niżej kodem :

Sygnał wejściowy	Kod
0...20 mA	0
4...20 mA (2W)	1
4...20 mA	2
0...5 mA	3
0...10 V	4
Wg specyfikacji	S

Kanał 1 ———— Kanał 2  
 LXA - □ 1 □ - □ 1 □

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

Uwagi :

1. Dla wykonania 1-kanałowego specyfikować tylko kanał 1, np. LXA - 112.
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, 4...20 mA z zasilaniem przetwornika 2-przewodowego
- rezystancja wejściowa
  - wejście prądowe  $\leq 100 \Omega$
  - wejście napięciowe  $\geq 500 \text{ k}\Omega$
- zasilanie przetwornika 2-przewodowego 18...22 VDC / 20...0 mA
- maks. poziom sygnału wejściowego  $\leq 200\%$  zakresu

**Wyjście**

- zakres sygnału wyjściowego (do wyboru) 0...5 mA, 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V
- rezystancja obciążenia
  - wyjście prądowe  $\leq 500 \Omega$
  - wyjście napięciowe  $\geq 1 \text{ k}\Omega$
- błąd dodatkowy od zmian rezystancji obciążenia  $\leq 0,05\%$

**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 (wejście/wyjście/zasilanie)
- czas nagrzewania 15 min

**Zasilanie**

- napięcie zasilania
  - nominalne 24 VDC
  - dozwolone 20...30 VDC
- pobór prądu  $\leq 90 \text{ mA}$
- błąd dodatkowy od zmian napięcia zasilania  $\leq 0,05\%$

**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 zalecana pionowa

**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 jednokanałowa ~ 110 g
  - wersja dwukanałowa ~ 160 g