

- Standard sygnału wejściowego wybierany przełącznikami.
- 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.

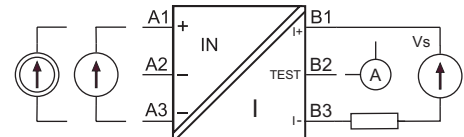
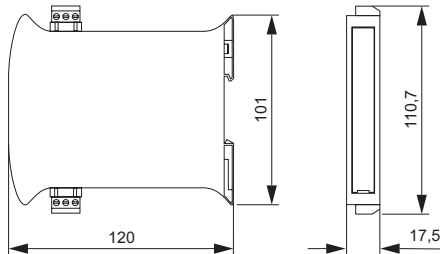


Listwowy przetwornik sygnałowy LXA-U11 jest przeznaczony do układów wymagających oddzielenia galwanicznego sygnałów wejściowych przy konieczności zasilania dwuprzewodowego.

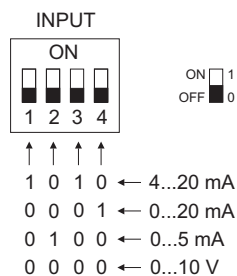
Przetwornik posiada pełne oddzielenie galwaniczne wejścia od wyjściowej linii dwuprzewodowej zasilającej całe urządzenie.

Standard sygnału wejściowego wybierany jest przełącznikami na płycie czołowej urządzenia. Można wybrać sygnał prądowy (0...5mA, 0...20mA, 4...20mA) lub napięciowy (0...10V).

Płyta czołowa przykryta jest uchylną szybką zabezpieczającą elementy nastawcze.



Standard sygnału wejściowego można zaprogramować mikroprzełącznikami umieszczonymi na płycie czołowej:



Uwaga - zalecane jest zaprogramowanie przetwornika przed zainstalowaniem.

Wejście

- zakresy sygnału wejściowego (wybierane) 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 $\leq 0,15\%$
- 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 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 ~ 100 g
- masa

Wykresy