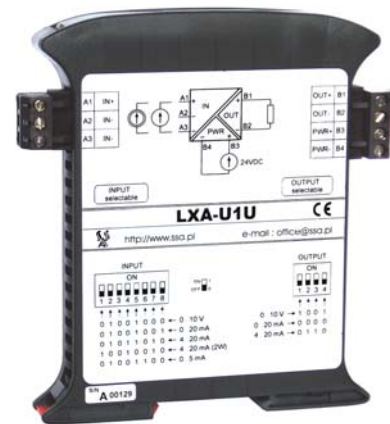


- Separacja galwaniczna wejście/wyjście/zasilanie (1,5 kVAC).
- Standard sygnału wejściowego i wyjściowego wybierany przełącznikami.
- Umożliwia konwersję standardu sygnału pomiędzy wejściem i wyjściem.
- Wysoka niezawodność i dokładność przetwarzania.
- Wtykowe przyłącza zapewniające szybkie i pewne podłączenie przewodów.
- Wąska obudowa do montażu zatrzaskowego na szynie DIN.

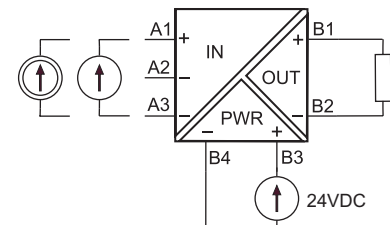
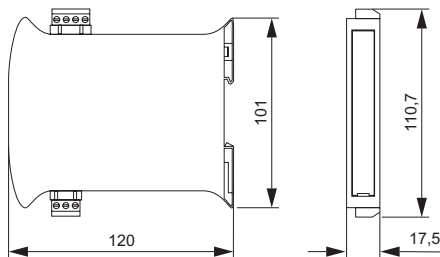


Listwowy przetwornik sygnałowy LXA-U1U jest przeznaczony do pracy w układach automatycznej regulacji wszędzie tam, gdzie wymagane jest oddzielenie galwaniczne sygnału wejściowego lub wyjściowego systemu sterowania z ewentualną zmianą jego standardu.

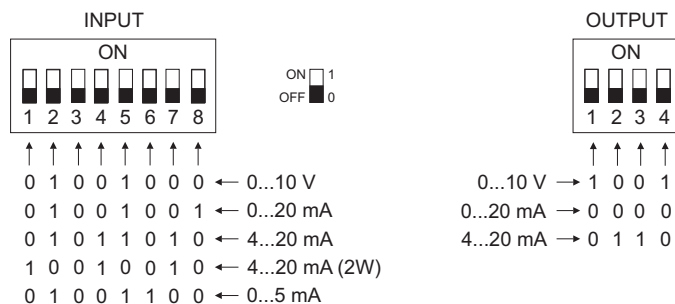
Przetwornik posiada pełne oddzielenie galwaniczne wejścia, wyjścia i zasilania.

Standard sygnału wejściowego i wyjściowego wybierany jest przełącznikami na płycie czołowej. Możemy wybrać sygnał prądowy (0...5mA, 0...20mA, 4...20mA) lub napięciowy (0..10V). Dla sygnału wejściowego 4...20 mA możliwe jest wybranie opcji z zasilaniem wejściowego przetwornika dwuprzewodowego.

Płyta czołowa przykryta jest uchylną szybką zabezpieczającą elementy nastawcze.



Standard sygnału wejściowego i wyjściowego 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, 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 (wybierany) 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 $\leq 0,2\%$
- 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 mm²
- wymiary patrz rysunek na pierwszej stronie
- masa ~ 110 g