


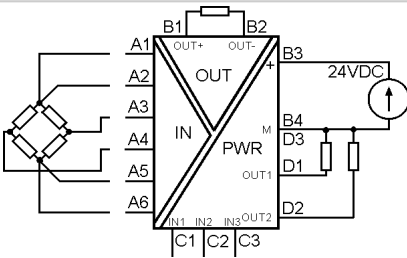
## Przetworniki wagowe i tensometryczne





### Przetwornik wagowy i tensometryczny

**Przetworniki wagowe** stosowane są w układach, gdzie występują tensometry. Typowe aplikacje to wagi, pomiar siły, naprężeń i ciśnienia. **Przetworniki tensometryczne LXM-91U** mogą współpracować z 1 do 8 tensometrów połączonych ze sobą równolegle - zarówno w układzie 4 przewodowym, jak i 6 przewodowym o czułości od 0,5 do 8 mV/V. Zapewniają pełną separację galwaniczną obwodów wejścia, wyjścia i zasilania oraz pozwalają użytkownikowi konfigurować zakres sygnału wejściowego i wyjściowego. Dodatkowo programowalne komparatory mogą być używane do sygnalizacji niedowagi i/lub nadwagi.

**Przetworniki tensometryczne** produkcji SSA oferują unikalną możliwość zasilania mostków napięciem przemiennym. Poprzez cykliczne zmiany polaryzacji zmniejszane są błędy, zwłaszcza dla niskich wartości w zakresie przetwarzania. Metoda ta nie jest zalecana przy długich przewodach między mostkiem i przetwornikiem. Dlatego użytkownik **przetwornika wagowego LXM-91U** może wyłączyć tę opcję i zastosować klasyczne zasilanie napięciem stałym.

Z kolei 6 przewodowe podłączenie mostka do **przetwornika wagowego** pozwala zminimalizować błędy powodowane przez spadki napięć na przewodach zasilających mostek. Taka metoda wymaga poprowadzenia dodatkowych przewodów pomiędzy mostkiem i **przetwornikiem wagowym** i jest szczególnie polecana tam, gdzie wymagana jest wysoka dokładność pomiaru.

TYP - Przetwornik tensometryczny	LXM-91U
Zdjęcie	
Schemat	
WEJŚCIE	
Mostki	1...8
Czułość	0,5...8 mV/V
Układ połączeń	4 lub 6 przewodowy
Zasilanie mostka	9 VAC / VDC
WYJŚCIE	
Wyjście prądowe	0..20 mA / 4..20 mA
Wyjście napięciowe	0...10 V
WYJŚCIE KOMPARATORÓW	
Typ wyjścia	binarne OC-PNP
Prąd wyjścia	≤0,6 A
ZASILANIE	

Napięcie zasilania (dozwolone)	24 VDC (20...30 VDC)
Pobór prądu	≤150 mA
POZOSTAŁE	
Błąd podstawowy	≤0,06 %
Sygnalizacja przerwy mostka	LED
Filtracja sygnału wejściowego	
Izolacja galwaniczna	wejście / wyjście / zasilanie
Wytrzymałość izolacji (test)	500 VAC
Temperatura pracy	0...50°C
Stopień ochrony obudowa / zaciski	IP20 / IP20
Sposób montażu	na szynie DIN
KONFIGURACJA	
Konfiguracja	programowa
Program konfiguracji	LXMconfig
Kabel do konfiguracji	USB-LXT lub RS232-LXT
Sterownik USB	<a href="#">Wirtualny port COM</a>
UWAGI	
Jedno / dwukanałowy	 / --
Wykonanie dla innych wejść / wyjść	-- / --
DOKUMENTACJA	
Karta katalogowa	 <a href="#">Pobierz</a>
Instrukcja obsługi	 <a href="#">Pobierz</a>

**Przetwornik tensometryczny i wagowy** - zapraszamy do kontaktu z SSA.