



# MODUŁ DO POMIARU NAPIĘĆ I PRĄDÓW ADA4U

**ADA4U** jest uniwersalnym, czterokanałowym urządzeniem do precyzyjnego pomiaru napięć oraz prądów. Może współpracować z różnorodnymi czujnikami dającymi na wyjściu sygnał analogowy napięciowy lub prądowy, bądź zmienną rezystancję (np. potencjometry, przetworniki liniowe potencjometryczne, linkowe potencjometryczne itp.). Programowanie modułu odbywa się za pomocą łącza USB (opcja RS232). Urządzenie współpracuje z programem ADA4U-PC, który umożliwia jego pełną konfigurację, wizualizację wyników oraz ich rejestrację (zapis pomiarów do pliku).

## ADA4UA realizuje następujące funkcje:

- niezależny pomiar na czterech kanałach,
- przetwarzanie wielkości mierzonych w oparciu o programowaną, liniową charakterystykę,
- uśrednianie pomiarów,
- zmiany stanów wyjść przekaźnikowych i OC w oparciu o ustalone progi,
- przesyłanie danych pomiarowych przy pomocy łącza USB (RS232).

## Dane techniczne:

<b>Zasilanie:</b>	<b>14 – 24 V DC, 100mA</b>
<b>Wejścia:</b>	
ilość kanałów	4 (4 x pomiar napięcia, lub 3 x p. napięcia + 1 p. prądu)
pomiar napięcia	0 – 10V, rezystancja wejściowa 110k $\Omega$
pomiar prądu	0 – 20mA, rezystancja wejściowa 500 $\Omega$
częstotliwość pomiarów	100Hz / kanał
rozdzielczość	$\pm 20\mu V$
błąd offsetu	$\pm 10mV$
błąd nieliniowości	$\pm 0,003\%$ zakresu pomiarowego
błąd temperaturowy	$\pm 2.5\mu V / 1^\circ C$
<b>Wyjścia:</b>	
napięciowe	0...10V (rozdzielczość 1mV)
- obciążenie maks.	25mA
otwarty kolektor (OC)	Ilość: 4, beznapięciowe typu OC
- obciążenie maks.	500mA
- zakres dołączanych napięć	5...24V DC
cyfrowe	USB (wirtualny port COM) , lub "czysty" RS232
- parametry transmisji	57600bit/s, 8 bit, brak parzystości, 1 bit stopu
<b>Stopień ochrony</b>	IP20
<b>Wymiary</b>	120 x 101 x 23 mm
<b>Masa</b>	130g
<b>Mocowanie</b>	uchwyt na szynę DIN

