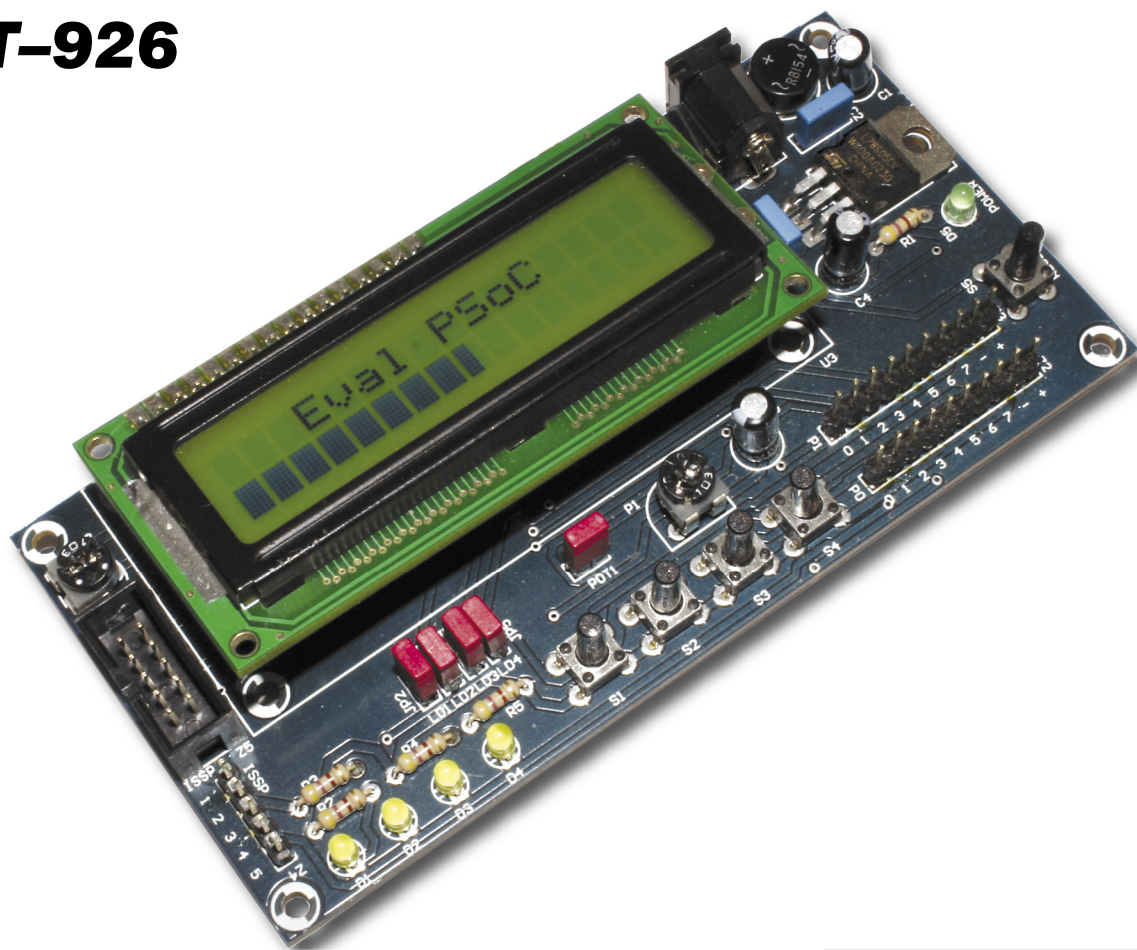


# Zestaw startowy dla mikrokontrolerów PSoC

## AVT-926



Programator i odpowiedni zestaw ewaluacyjny to podstawowe narzędzia przydatne podczas poznawania nowych rodzin mikrokontrolerów. Wykorzystując je można szybko i sprawnie przygotować, uruchomić i przetestować własny projekt, przy okazji nabywając umiejętności praktycznych.

### Rekomendacje:

zestaw polecamy elektronikom stosującym rekonfigurowalne mikrokontrolery rodziny PSoC firmy Cypress.

#### PODSTAWOWE PARAMETRY

- mikrokontroler PSoC CY8C24223A z 4 kB pamięcią Flash
- wyświetlacz LCD 2x16 znaków
- potencjometr do sterowania przetwornikiem A/C
- 4 diody LED
- 4 przyciski
- wyprowadzone linie portu mikrokontrolera z możliwością dostępu do każdej z nich
- przycisk RESET

#### WYKAZ ELEMENTÓW

##### Rezystory

R1...R5: 470  $\Omega$

R6: 22  $\Omega$

P1, P2: potencjometr montażowy leżący mały 10 k $\Omega$

##### Kondensatory

C1, C4, C5: 47  $\mu$ F/16 V

C2, C3, C6: 100 nF

##### Półprzewodniki

U1: CY8C24223A (DIP20)

U2: 7805

U3: wyświetlacz LCD 2x16 znaków

D1...D4: LED 3 mm zielona

D5: LED 3 mm czerwona

M1: mostek prostowniczy 1 A okrągły

##### Inne

S1...S5: przycisk typu microswitch

JP1...JP5: Goldpin 1x2 + zworka

Z1: gniazdo zasilające

Z2, Z3: Goldpin 1x10

Z4: Goldpin 1x5

Z5: gniazdo 2x5-pinowe