

Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 12:25

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-rozszerzen-wyprowadzen-io-24-pin-p-14844.html>

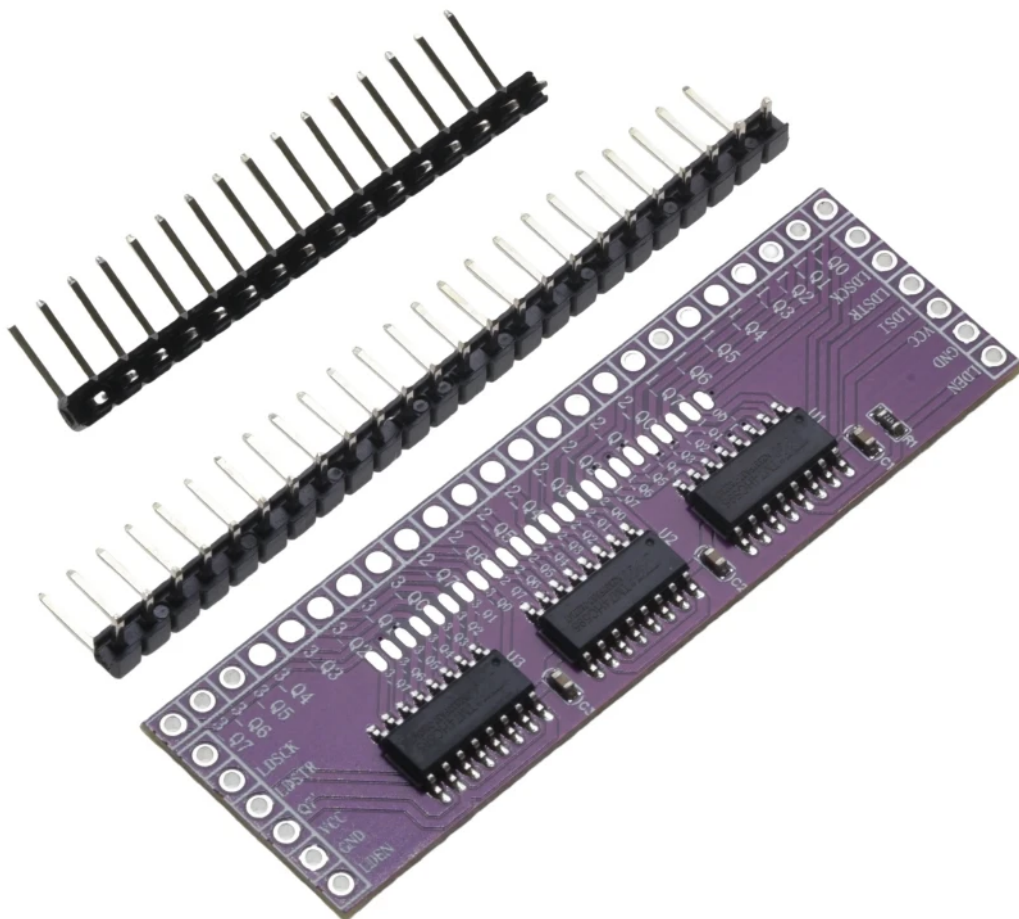


## Moduł rozszerzeń wyprowadzeń I/O 24-pin

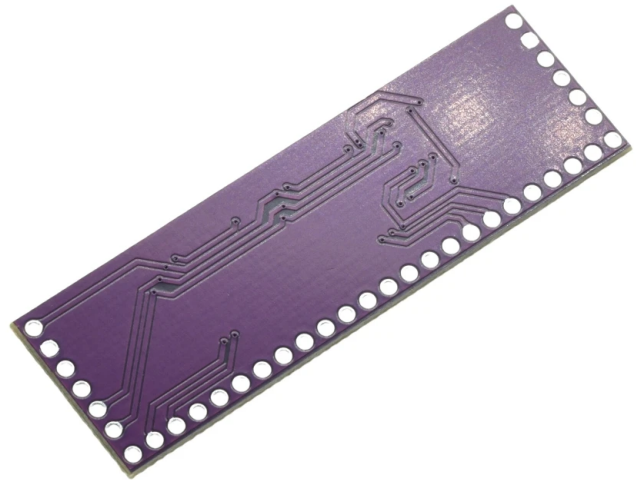
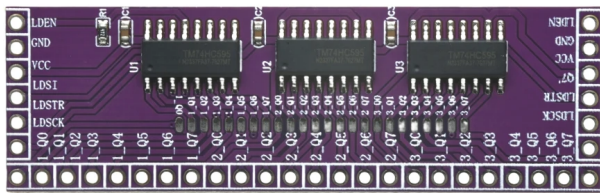
Cena brutto	<b>12,00 zł</b>
Cena netto	<b>9,76 zł</b>
Dostępność	<b>Wkrótce dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ELEK-596</b>

### Opis produktu

#### **Moduł rozszerzeń wyprowadzeń I/O 24-pin**



Moduł rozszerzeń oparty na trzech kaskadowo połączonych rejestrach 74HC595 pozwala przekształcić zaledwie trzy piny mikrokontrolera w aż 24 niezależne porty wyjściowe. Układ pracuje w szerokim zakresie napięć z wydajnością do 30 mA na kanał, zapewniając bezproblemową współpracę zarówno z logiką 3.3V, jak i 5V. To idealne, kompaktowe rozwiązanie do projektów wymagających sterowania dużą liczbą elementów wykonawczych, takich jak diody LED, wyświetlacze 7-segmentowe czy przekaźniki.



### Szczegółowa lista parametrów i funkcji

- Zastosowane układy: 3 x rejestr przesuwany **74HC595**
- Napięcie robocze: **2 V - 6 V DC**
- Interfejs pracy: **szeregowy na równoległy**
- Liczba wymaganych pinów sterujących: **3**
- Liczba dostępnych portów wyjściowych: **24 porty**
- Maksymalny prąd wyjściowy na pojedynczym porcie I/O do **30 mA**
- Złącza: Piny typu goldpin ułatwiające wykorzystanie na płytkach stykowych oraz łączenie kaskadowe kolejnych modułów
- Kompatybilność: Większość popularnych mikrokontrolerów (rodzina Arduino, Raspberry Pi Pico, ESP8266, ESP32, STM32)
- Typowe zastosowanie: Wystawianie diod LED, rozbudowa ograniczonych portów GPIO w prostych układach mikroprocesorowych

