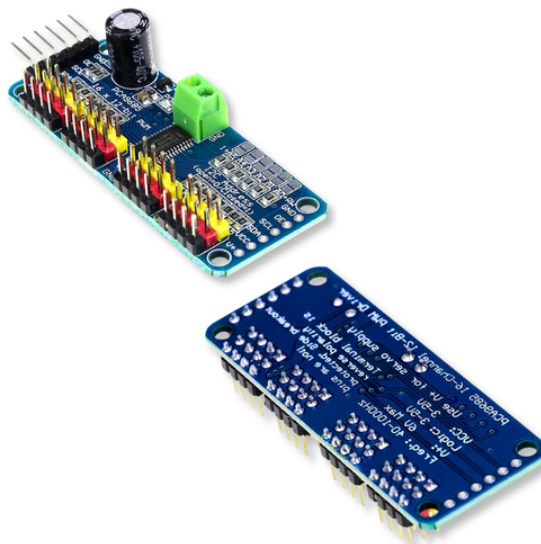


1 Karta informacyjna: Sterownik 16 kanałowy PCA9685 sterownik serw 12-bit PWM I2C 3-5V do 1000Hz

Kod katalogowy: 5904890337213

Kategoria: Brak kategorii

Producent: OEM



Moduł sterownika PWM PCA9685 umożliwia sterowanie serwami, silnikami i diodami LED, minimalizując wykorzystanie wyjść mikrokontrolera dzięki komunikacji I2C, która wymaga tylko dwóch linii sygnałowych. Sterownik oferuje 12-bitową rozdzielczość i pozwala na zmianę adresu, co umożliwia połączenie wielu modułów do jednego mikrokontrolera. Komunikacja odbywa się za pomocą magistrali I2C, a moduł jest kompatybilny z napięciami 5V i 3.3V.

Specyfikacja:

- Napięcie zasilania : 3V do 5V DC
- Napięcie na kanał : max 6V DC
- Kontroler: PCA9685
- Ilość kanałów: 16
- Rozdzielczość 12-bit
- Częstotliwość sygnału : 40Hz do 1000Hz
- Interfejs komunikacji: I2C
- Zabezpieczenie przed podpięciem odwrotnej polaryzacji
- Wymiary: 63mm na 26mm

1.1 Zdjęcia produktu

