

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-sterownika-serwomechanizmow-8-kanalowy-stm32-pwm-5-9v-p-12860.html>



Moduł sterownika serwomechanizmów 8-kanałowy STM32 PWM 5-9V

Cena brutto	68,00 zł
Cena netto	55,28 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-308

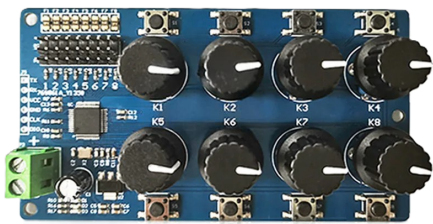
Opis produktu

Moduł sterownika serwomechanizmów 8-kanałowy STM32 PWM 5-9V



Moduł sterowania serwomechanizmami oparty na STM32 to zaawansowane rozwiązanie do precyzyjnego generowania sygnałów PWM, umożliwiające sterowanie do 8 serwomechanizmów jednocześnie. Obsługuje zarówno tryb manualny, jak i tryb zwrotny, z możliwością przełączania za pomocą przycisku oraz dedykowanym wskaźnikiem LED. Dzięki wysokiej rozdzielczości PWM moduł pozwala na precyzyjne sterowanie ruchem serwomechanizmów z dokładnością do 0.09°.

Urządzenie sprawdzi się w aplikacjach robotycznych, modelarstwie RC, mechanizmach sterujących oraz projektach wymagających precyzyjnego ruchu. Dzięki niewielkim wymiarom i prostej konfiguracji, moduł jest wygodny w użytkowaniu i łatwy do wdrożenia w różnorodnych systemach.



Dane techniczne

- mikrokontroler: STM32
- liczba kanałów: 8
- dokładność sterowania: 0.09° (zmiana PWM co 1 μ s)
- zakres sygnału PWM: 0.5 - 2.5 ms
- okres sygnału sterowania: 20 ms
- tryby pracy: manualny, zwrotny (przełączane przyciskiem)
- zasilanie: 5-9V (zależnie od serwomechanizmu)
- ochrona: bezpieczniki autoregeneracyjne na każdym kanale
- interfejs podłączenia serw: 2x3P (VCC, GND, sygnał S)
- obsługa zasilania: możliwość podłączenia ładowarki 2S Li-Ion

Funkcje i zastosowanie

- ✓ precyzyjne sterowanie serwomechanizmami dzięki wysokiej rozdzielczości PWM
- ✓ wsparcie dla 8 serw jednocześnie, z indywidualną ochroną przeciążeniową
- ✓ dwa tryby pracy: manualny i zwrotny, łatwe przełączanie przyciskiem
- ✓ zasilanie bezpośrednio z akumulatora 2S Li-Ion lub zewnętrznego źródła 5-9V
- ✓ zastosowanie w robotyce, modelarstwie RC, automatyce i systemach sterujących



