

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-sterownika-silnika-krokowego-2-x-l298n-p-5662.html>

Moduł sterownika silnika krokowego 2 x L298N

Cena brutto	42,47 zł
Cena netto	34,53 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-202
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł sterownika silnika krokowego 2 x L298N

Moduł wyposażony jest w dwa układy L298N. Może napędzać cztery silniki prądu stałego. Moduł ma wyprowadzenie gniazda DC 5V do innych zastosowań, pod warunkiem, że napięcie zasilania jest wyższe niż 7V. L298N to sterownik obciążeń indukcyjnych (np. silników) dużej mocy. Umożliwia sterowanie czterema silnikami DC lub dwoma dwu fazowymi silnikami krokowym. L298N zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem układu. Układ akceptuje standard TTL 0-5V i nadaje się do pracy z mikrokontrolerami AVR, PIC, ARM oraz modułami mikroprocesorowymi Arduino.

dane techniczne:

- sterownik silników
- dwa układy scalone L298N
- układy wyposażone w radiatory
- moduł wyposażony w gniazda ARK do przykręcania śrubokrętem
- prąd szczytowy: 2A
- maksymalny pobór mocy: 50 W (Temperatura = 75 °C)
- zasilanie dla części logicznej Vss: +5 V do +7 V (domyślnie podłącz do +5 V)
- prąd roboczy dla części logicznej: 0 ~ 36mA
- napięcie sygnału sterującego:
 - niski poziom: $-0,3V \leq V_{in} \leq 1,5V$ (sygnał sterujący jest niepoprawny)
 - wysoki poziom: $2.3V \leq V_{in} \leq V_{ss}$ (sygnał sterujący jest ważny)
- na płytce wiele wyjść zasilania 5V
- płytka drukowana dwustronna z metalizacją otworów
- miniaturowe wymiary: 59,1 x 64mm

opis wyprowadzeń:

- VCC, GND: zasilanie
- OUT1, OUT2: interfejs silnika DC 1
- OUT3, OUT4: interfejs silnika DC 2
- OUT5, OUT6: interfejs silnika DC 3
- OUT7, OUT8: interfejs silnika DC 4
- IN1-IN8: terminal sterowania logiką silnika
- IN1 / IN2: silnik sterujący 1
- IN3 / IN4: silnik sterujący 2
- IN5 / IN6: silnik sterujący 3
- IN7 / IN8: silnik sterujący 4.
- EN1: Włączenie silnika 1

-
- EN2: Włączenie silnika 2
 - EN3: Włączenie silnika 3
 - EN4: Włączenie silnika 4.
 - S1: przełącznik zasilania
 - 5V: napięcie wyjściowe 5V

L298N motor drive module four motor drive intelligent car drive motor module