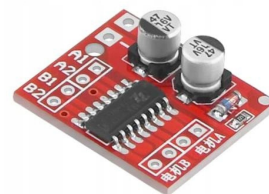


Karta informacyjna produktu

Moduł sterownika Mini MX1508 do silników DC – podwójny – AVR

Kod EAN/GTIN	5904384731794
Kod produktu	15293846687
Numer partii	590438473179412032024



MODUŁ STEROWNIKA MINI MX1508 – STEROWNIK SILNIKÓW DC

Moduł sterownika Mini MX1508 to sterownik silników umożliwiające sterowanie dwoma silnikami DC.

Układem można sterować przy pomocy AVR podpinając jego piny pod następujące wejścia układu: IN1, IN2, IN3, IN4.

Podając sygnał PWM na którykolwiek z tych pinów wejściowych steruje się kierunkiem i prędkością obrotową silników.

Mostek H posiada również otwór montażowy 3mm dzięki któremu możemy go przykręcić do obudowy.

Duża wydajność prądowa wynosząca 1,5A na jeden kanał daje możliwość zastosowania większych silników jednak jest to prąd szczytowy, prąd jaki mogą stale pobierać silniki to 0,8A.

Przykład wykorzystania z AVR UNO i więcej informacji.

Cechy produktu

- Moduł ze sterownikiem MX1508 umożliwia kontrolę kierunku obrotów i prędkości dwóch silników prądu stałego
- Maksymalny prąd na kanał wynosi 1,5 A.
- Sygnały sterujące zostały wyprowadzane na popularne złącza goldpin łatwe połączenie z modułami AVR

Dane techniczne Modułu sterownika

- Moduł umożliwia sterownia dwoma silnikami prądu stałego
- Napięcie zasilania: 2 - 10V DC
- Napięcie zasilania części logicznej: 5V
- Wbudowany regulator napięcia 5V
- Maksymalny prąd wyjściowy: 1,5 A na kanał, 0,8A ciągły
- Prąd zasilania układu 36mA
- Wymiary płytki: 21x25x17 mm
- DATASHEET

Podłączenie modułu

- + / - Napięcie zasilania silników do 10V.
- Motor A Wyjścia kanału silnika A.
- Motor B Wyjścia kanału silnika B.
- IN1 / IN2 - Sygnał PWM do sterownia prędkością obrotową silnika A
- IN 3 / IN 4 - Sygnał PWM do sterownia prędkością obrotową silnika B

MX1508 to sterownik silników DC tzw. mostek H. Umożliwia sterowanie dwoma silnikami DC. Układ możnaysterować przy pomocy AVR.

