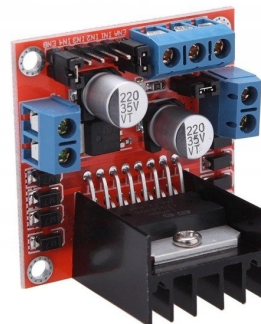


Karta informacyjna produktu

Moduł Sterownika L298N do Silników DC i Krokowych Kompatybilny z Arduino

Kod EAN/GTIN	5904384701582
Kod produktu	17272688563
Numer partii	590438470158221022025



MODUŁ STEROWNIKA L298N DO SILNIKÓW DC I KROKOWYCH KOMPATYBILNY Z ARDUINO

MODUŁ STEROWNIKA – L298N – DO SILNIKÓW DC I

KROKOWYCH – KOMPATYBILNE Z ARDUINO

L298N to sterownik silników dużej mocy. Umożliwia sterowanie dwoma silnikami DC lub jednym dwu fazowym silnikiem krokowym.

Układem można sterować przy pomocy (ze względu na kompatybilność) z Arduino podpinając jego piny pod następujące wejścia układu: IN1, IN2, IN3, IN4. Podając stan wysoki na te piny sterujemy kierunkiem obrotów każdego z kanałów. Mostek H posiada stabilizator napięcia, który po włożeniu zworki 5V Enable (patrz zdj. poniżej) podaje napięcie 5V na wyjściu +5V Power z którego można zasilać np. Arduino.

Osobne większe napięcie (do 24V) podpinamy pod piny 12V i masę pod GND z którego będą zasilane silniki. Duża wydajność prądowa wynosząca 2A na jeden kanał daje możliwość zastosowania większych silników.

CECHY PRODUKTU

- Moduł ze sterownikiem L298 umożliwia kontrolę kierunku obrotów i prędkości dwóch silników prądu stałego lub jednego dwu fazowego silnika krokowego
- L298N zawiera zabezpieczenie przed przegrzaniem układu.
- Zasilany jest napięciem do 24V.
- Maksymalny prąd na kanał wynosi 2 A.
- Układ posiada wbudowany regulator napięcia 5V 78L05, do zasilania części logicznej.
- Dzięki złączom śrubowym ARK zasilanie, oraz same silniki można w prosty sposób podłączyć przykręcając przewody przy pomocy wkrętaka.
- Sygnały sterujące zostały wyprowadzane na popularne złącza goldpin łatwe połączenie z Arduino.
- Układ posiada zamontowany radiator.

DANE TECHNICZNE

- Moduł umożliwia sterownia dwoma silnikami prądu stałego lub jednym silnikiem krokowym
- Napięcie zasilania: do 24V
- Napięcie zasilania części logicznej: 5V
- Wbudowany regulator napięcia 5V
- Maksymalny prąd wyjściowy: 2 A na kanał
- Prąd zasilania układu: 36mA
- Maksymalna moc strat: 20W
- Wymiary płytki: 44x44x30 mm

W ZESTAWIE

- Moduł sterownika do silników DC oraz silników krokowych na L298N - 1 szt

