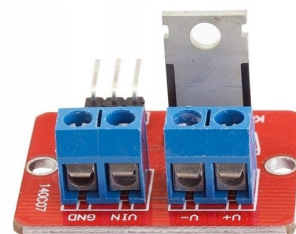


Karta informacyjna produktu

Moduł Regulatora PWM IRF520 Sterownik Silników DC AVR Mosfet do 5A i 24V

Kod EAN/GTIN	5904384764433
Kod produktu	17272319244
Numer partii	590438476443321022025



MODUŁ REGULATORA PWM
IRF520 STEROWNIK SILNIKÓW
DC AVR MOSFET DO 5A I 24V

MODUŁ REGULATORA – PWM
IRF520 – STEROWNIK
SILNIKÓW DC – AVR – MOSFET

DO 5A | 24V

Dzięki modułowi sterownika IRF520 możemy sterować sygnałem PWM pochodzącym np. z modułu AVR i płynnie regulować napięciem stałym, co pozwoli nam na sterowanie: obrotami silnika prądu stałego, jasnością żarówki, diodami led, grzałkami itd.

- Moduł wykonawczy IRF520 z tranzystorem typu MOSFET z kanałem N do kontrolowania urządzeń o wyższym poborze prądu niż dopuszczalny przez układ sterujący taki jak AVR, Raspberry Pi i inne układy mikroprocesorowe.
- Moduł niezwykle przydatny w czasie tworzenia projektu, prototypu, docenią go więc wszyscy początkujący majsterkowicze za prostotę zaimplementowania w projekt.
- Łatwe sterowanie nie wymaga użycia mikrokontrolera, wystarczy dowolny generator PWM aby móc sterować urządzeniami wysokoprądowymi.

DANE TECHNICZNE

- Moduł zbudowany na tranzystorze N-MOSFET IRF520
- Napięcie pracy: 3,3V -5V (kompatybilny z logiką AVR i Raspberry Pi)
- Napięcie obciążenia: 0-24V
- Prąd obciążenia: do 5A (powyżej 1A należy układ wyposażyć w dodatkowy radiator)
- Max moc 60W (powyżej 10W należy układ wyposażyć w dodatkowy radiator)
- Złącza terminalblock
- Dioda LED sygnalizująca obecność zasilania
- Wymiary: 33x24mm

SCHEMAT PODŁĄCZENIA DO AVR

Złącza goldpin:

- SIG: sygnał sterujący
- VCC: zasilanie części logicznej
- GND: masa

Złącza ARK:

- VIN: źródło zasilania zewnętrznego od 0 V do 24 V
- GND: masa
- V-: biegun ujemny układu sterowanego
- V+: biegun dodatni układu sterowanego

W ZESTAWIE

- Moduł sterownika PWM IRF520 - 1 szt.

