

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-sterownika-silnikow-pwm-6v-36v-20a-p-6910.html>

Moduł sterownika silników PWM 6V-36V 20A

Cena brutto	85,00 zł
Cena netto	69,11 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-864
Kod producenta	XY-15AS
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł sterownika silników PWM 6V-36V 20A

Moduł przeznaczony jest do sterowania silnikami prądu stałego za pomocą sygnału PWM. Moduł posiada kilka zabezpieczeń między innymi: zabezpieczenie przed przepięciem, ochronę przed stanami nieustalonymi oraz obwody antystatyczne. Konstrukcja do zastosowań przemysłowych oraz amatorskich. Regulacja PWM od 0,1% do 100% o napięciu do 5V. Maksymalny pobór prądu jaki może pobrać silnik wynosi 20A. Szeroki zakres napięć (9-36V) sprawia że moduł można użyć do wielu modeli silnika. Moduł umożliwia kontrolowanie prędkości obrotowej silnika, kierunku obrotów silnika a także zatrzymanie. Konstrukcja podobna do L298. Możliwość sterowania wspólną anodą lub katodą. Moduł wyposażony jest w zabezpieczenie przed przepięciem w celu zabezpieczenia mikrokontrolera oraz innych używanych modułów do sterownika. Interfejs sygnału sterującego zapewnia napięcie 5V do zasilania zewnętrznego modułu sterującego z mikrokontrolerem (maksymalny pobór prądu 0,5A)

Moduł sterownika silników PWM 6V-36V 20A

dane techniczne:

- moduł sterownika PWM dla silników - model XY-15AS
- napięcie zasilania: 9 - 36V (napięcie zasilania = napięcie znamionowe silnika)
- maksymalny prąd: 20A (konieczność zastosowania radiatora przy obciążeniu powyżej 12A)
- dodatkowe napięcie 5V do podłączenia zewnętrznego interfejsu sterowania
- napięcie sterujące: stan wysoki: 2- 5,5V. Stan niski: 0 - 0,8V
- zakres częstotliwości sygnału PWM: 0 - 100kHz (zalecane 20kHz)
- minimalna efektywna szerokość impulsu PWM: 200ns
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: TAK
- zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania: NIE
- zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem zasilania: NIE
- temperatura pracy: - 25 - 80°C
- wymiary: 55 x 55 x 25 mm
- średnica otworów montażowych: 3mm
- płytki dwustronna z metalizacją otworów
- złącza ARK do przykręcenia przewodów

sposób sterowania:

zdjęcia produktu: