Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 02:55

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/modul-sterownika-pwm-do-silnikow-dc-10v-50v-15a-p-6917.html



Moduł sterownika PWM do silników DC 10V-50V 15A

Cena	**30,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BTE-865**
Kod producenta	**ZK-GZT**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

Moduł sterownika PWM do silników DC 10V-50V 15A

Moduł sterownika PWM przeznaczony jest do silników prądu stałego DC, gdzie sterowanie prędkością obrotową odbywa się przy pomocy regulacji sygnału PWM. Układ może być także wykorzystany jako ściemniacz do diod LED. Sygnał PWM regulowany jest poprzez regulację wbudowanym potencjometrem. Częstotliwość sygnału sterującego wynosi 20kHz. Natomiast napięcie zasilania, które jest jednoczenie napięciem roboczym silnika może być w granicach od 10 do 50V. Maksymalna moc wyjściowa układu wynosi 300W. Wejście zasilające zostało zabezpieczone diodą która zapewnia ochronę przed odwrotnym podłączeniem zasilania. Moduł składa się z 2 części. Fabrycznie płytka sterownika jest cała natomiast użytkownik może ją rozdzielić na 2 części: część sterującą oraz część z potencjometrem do regulacji prędkości obrotowej silnika.

dane techniczne:

- sterownik PWM model: ZK-GZT
- napięcie zasilania: 10 do 50Vdc
- częstotliwość sygnału sterującego: 20kHz
- regulacja współczynnika wypełnienia PWM: 1 – 100%
- maksymalny prąd wyjściowy: 15A
- zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania
- stabilna praca
- maksymalna moc wyjściowa: 300W
- prąd spoczynowy: 7uA
- przeznaczenie: sterowanie silnikami prądu stałego
- temperatura pracy: -20 do 85 ℃
- wilgotność pracy: 0 -95% RH
- złącza śrubowe do przykręcenia przewodów
- potencjometr na przewodzie
  po rozłamaniu płytki PCB na 2 części
- średnica otworów montażowych: 2mm

- wymiary: 77 x 32 x 25 mm
- zestaw zawiera:
  ▶ 1x ZK-GZT PWM Regulator prędkości silnika prądu stałego
  ▶ 1 szt. 40 cm XH2.54-5P kabel żeńsko żeński do połączenia płytki sterującej z potencjometrem

zdjęcia produktu:

>