

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-sterownika-pwm-regulator-predkosci-silnika-dc-10-50v-60a-3000w-p-10701.html>

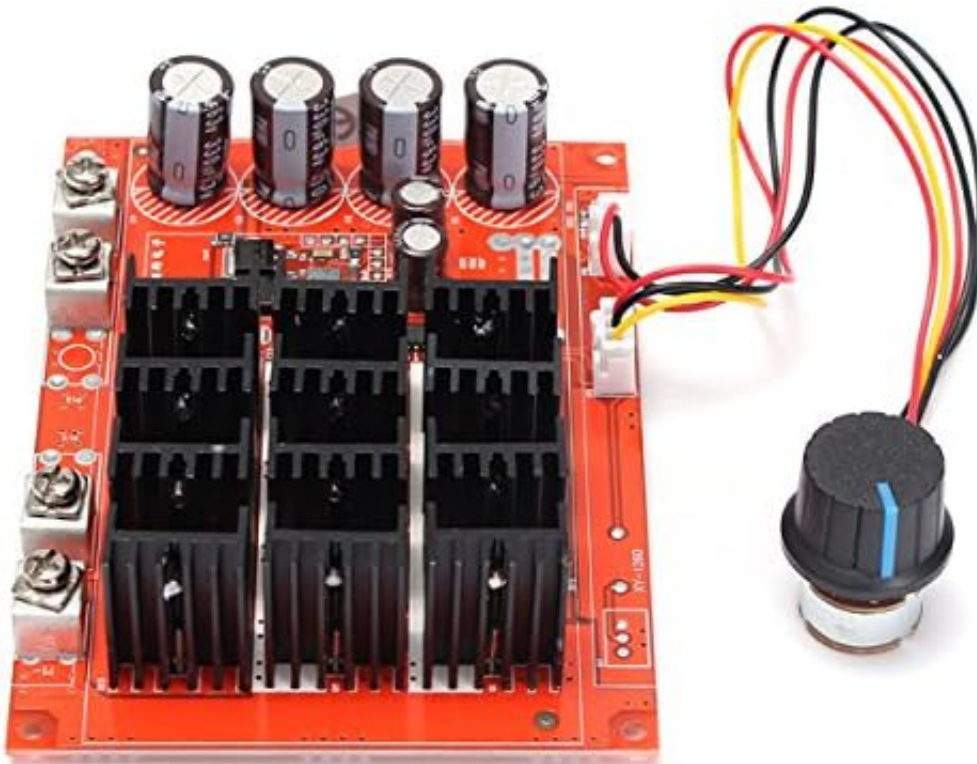


## Moduł sterownika PWM regulator prędkości silnika DC 10-50V 60A 3000W

Cena brutto	<b>99,00 zł</b>
Cena netto	<b>80,49 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ELEK-315</b>

### Opis produktu

## Moduł sterownika PWM regulator prędkości silnika DC 10-50V 60A 3000W



Sterownik PWM to urządzenie, które umożliwia efektywną kontrolę i regulację prędkości silnika prądu stałego. Posiada imponującą moc maksymalną wynoszącą 3000W oraz prąd chwilowy sięgający 60A, co sprawia, że jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań wymagających dużej mocy. Dzięki możliwości regulacji mocy w zakresie od 5% do 100% za pomocą sygnału PWM o częstotliwości 15kHz, ten sterownik zapewnia precyzyjną kontrolę prędkości silnika. Przykładowe moce uzyskane przy różnych napięciach zasilania (12V do 50V) pokazują elastyczność urządzenia, umożliwiając dostosowanie do różnych wymagań aplikacyjnych. Sterownik wyposażony jest w potencjometr umożliwiającą łatwą regulację prędkości silnika. Złącza śrubowe ułatwiają przykręcenie przewodów, co przyspiesza instalację. Solidna konstrukcja płytki oraz szeroki zakres temperatury pracy od -20 do 40 stopni Celsjusza sprawiają, że jest to niezawodne rozwiązanie nawet w trudnych warunkach środowiskowych. Dodatkowym atutem jest niski pobór prądu bez obciążenia (0,04A). Wymiary 122 x 87 x 32 mm sprawiają, że jest kompaktowy i łatwy do zamontowania w różnych aplikacjach. To urządzenie stanowi idealne rozwiązanie dla

tych, którzy poszukują wysokiej jakości sterownika PWM do zaawansowanej kontroli silnika DC.

#### Parametry techniczne

- sterownik PWM
- sterownik silnika DC
- moc maksymalna 3000W
- prąd maksymalny (chwilowy): 60A
- przykładowa moc uzyskana w zależności od napięcia:
  - ⇒ napięcie 12V:  $12V \times 60A = 720W$
  - ⇒ napięcie 24V:  $24V \times 60A = 1440W$
  - ⇒ napięcie 36V:  $36V \times 60A = 2160W$
  - ⇒ napięcie 40V:  $40V \times 60A = 2400W$
  - ⇒ napięcie 50V:  $50V \times 60A = 3000W$
- prąd znamionowy: 40A
- pobór bez obciążenia: 0,04A
- regulacja mocy za pomocą wypełnienia: 5 - 100%
- częstotliwość PWM: 15kHz
- napięcie zasilania: 10-50V
- potencjometr do regulacji prędkości silnika
- złącza śrubowe do przykręcenia przewodów
- płytkę wykonaną w dobrej jakości
- temperatura pracy:  $-20 \sim 40 \text{ }^\circ\text{C}$
- wymiary: 122 x 87 x 32 mm

#### Zestaw zawiera

- 1 x sterownik PWM regulator obrotów 3000W

