Dane aktualne na dzień: 31-03-2025 20:50

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/sterownik-pwm-6-90v-15a-1000w-p-4381.html

Sterownik PWM 6-90V 15A 1000W

Cena brutto	**36,50 zł**
Cena netto	**29,67 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BTE-541**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

Sterownik PWM 6-90V 15A 1000W

Moduł sterownika - kontrolera PWM który reguluje moc odbiorników elektrycznych zasilanych napięciem stałym DC. Sterownik kontroler PWM jest to generator przebiegu prostokątnego, którego możemy zmieniać szerokość współczynnika wypełnienia. Moc jest regulowana właśnie poprzez zmianę współczynnika wypełnienia PWM w zakresie od około 0% do 100%. Regulacja współczynnika wypełnienia PWM najczęściej wykorzystywana jest do regulacji prędkości obrotowej silników elektrycznych prądu stałego. Zaletą takiego sterowania jest duża sprawność regulacji mocy, małe starty cieplne, zachowanie wysokiego momentu obrotowego silnia w dużym zakresie regulacji mocy. Oczywiście regulacje PWM wykorzystuje się do sterowania mocą innych odbiorników prądu stałego np. jasności świecenia diod, modułów LED poprzez regulację mocy itp.

dane techniczne - parametry:

- sterownik PWM
- zakres napięcia wejściowego (zasilania) DC: 6-90Vdc
- maksymalny prąd wyjściowy: 15A
- regulacja współczynnika wypełnienia: 0 - 100%
  (PWM Duty Cycle)

- maksymalna moc wyjściowa: 1000W

- częstotliwość sygnału PWM: 15kHz
- prąd statyczny: 0,005A

- potencjometr do regulacji szerokości wypełnienia impulsu na przewodach

- złącza wejściowe (Power +/-) i wyjściowe (Motor +/-) do przykręcenia przewodów
- bezpiecznik topikowy

- wyposażony w radiatory
- wymiary: 50 x 32mm