

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-sterownika-pwm-do-silnikow-dc-10v-55v-60a-obroty-lewoprawo-p-7833.html>



Moduł sterownika PWM do silników DC 10V-55V 60A obrotów lewo/prawo

Cena brutto	84,00 zł
Cena netto	68,29 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-846
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł sterownika PWM do silników DC 10V-55V 60A

Moduł sterownika PWM - generatora sygnału PWM mogącego znaleźć zastosowanie do silników szczotkowych prądu stałego, wentylatorów szczotkowych, oraz może służyć jako regulator do diod LED. Układ zapewnia regulację obrotów silnika poprzez zmianę współczynnika wypełnienia % (duty cycle). Moduł umożliwia odwrócenie polaryzacji wyjścia, a więc mamy możliwość regulacji kierunku obrotów silnika. Regulacja obrotów silnika odbywa się na zasadzie zmiany wypełnienia PWM. Moduł posiada potencjometr do regulacji wypełnienia sygnału sterującego. Napięcie robocze wynosi od 10 do 55V. Maksymalny prąd 60A. Regulacja prędkości potencjometrem (regulacja PWM) w zakresie od 0 do 100%. Moduł posiada wbudowany wyświetlacz na którym pokazywana jest ustawiona wartość wypełnienia dzięki czemu możemy w łatwy sposób ustawić prędkość obrotową silnika. Częstotliwość sygnału sterującego: 15kHz.

| sterownik pwm | generator pwm | sterownik silnika elektrycznego dc | regulator współczynnika wypełnienia Duty Cycle | PWM Speed Controller |

dane techniczne:

- moduł sterownika PWM do np. silników szczotkowych prądu stałego DC
- napięcie zasilania: 10V do 55Vdc
- napięcie wyjściowe = wartość napięcia zasilania
- wyjście sterownika PWM musi być obciążone do poprawnej pracy
- prąd znamionowy: 40A
 - ▶ prąd maksymalny: 60A
- zakres regulacji współczynnika wypełnienia (prędkości): 0% - 100%
- sposób regulacji: liniowo kręcąc potencjometrem
- cyfrowy wyświetlacz LED ze wskazaniem współczynnika wypełnienia
- częstotliwość sterowania: 15 kHz
- uniwersalne zastosowanie:
 - ▶ do silników szczotkowych prądu stałego DC
 - ▶ wentylatorów szczotkowych
 - ▶ jako regulator świecenia diod LED
 - ▶ regulator mocy odbiorników elektrycznych zasilanych napięciem stałym DC
- złącze do podłączenia przykręcenia przewodów: ARK
- potencjometr do płynnej regulacji współczynnika wypełnienia PWM
- potencjometr na przewodach - możliwość przykręcenia do otworu
- przełącznik zmiany kierunku obrotów silnika: PRAWO / LEWO
 - ▶ poprzez zmianę polaryzacji wyjścia sterownika

-
- ▶ przełącznik z wyłącznikiem
 - płytki dwustronna z metalizacją otworów
 - wymiary: 100 x 76 x 28 mm

sposób podłączenia:

- napięcie zasilające: Vol- / Vol+
- wyjście do podłączenia silnika MOTOR/MOTOR