

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sterownik-pwm-14v-37vdc-max-5a-p-4017.html>



## Sterownik PWM 14V-37Vdc max. 5A

Cena brutto	<b>29,00 zł</b>
Cena netto	<b>23,58 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-172</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

Sterownik PWM

Sterownik **PWM** (z ang. *Pulse-Width Modulation*) czyli moduł umożliwiający sterowanie szerokością współczynnika wypełnienia. Jednym z najczęstszych zastosowań takiego sterownika jest sterowanie prędkością obrotową silników bezszczotkowych DC typu BDCM (ang. *BrushLess Direct-Current motor*). Wartość napięcia i częstotliwości przebiegu jest stała, zmiany wartości współczynnika wypełnienia dokonuje się za pomocą potencjometru. Sterownik PWM zbudowany w oparciu o układ LM339.

dane techniczne:

- sterownik **PWM**
- chip **LM339**
- regulacja współczynnika wypełnienia w przedziale: **4%** do **82%**
- częstotliwość: ok. **18kHz**
- zaciski wejściowe i wyjściowe typu terminal block ARK do przykręcenia przewodów
- zakres napięcia pracy: napięcie stałe DC od 14V do 37V
- maksymalny prąd wyjściowy: 5A
- zacisk wejściowy DC + / -
- zacisk wyjściowy MOTOR + / -
- do sterowania np. silnikiem prądu stałego bezszczotkowym DC brush motor
- regulacja współczynnika wypełnienia za pomocą potencjometru
- moduł wyposażony w radiator
- potencjometr na przewodzie

Zapraszamy do przeczytania artykułu z przykładowych pomiarów:  
<http://gotronik.com/2016/06/15/modul-sterownika-pwm-14-37-v-dc/>

---

zdjęcia:

DC brush motor PWM speed DC motor motor pump control board