

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-pwm-0-100-na-napiecie-0-10v-p-5692.html>

## Konwerter PWM 0-100% na napięcie 0-10V

Cena brutto	<b>42,00 zł</b>
Cena netto	<b>34,15 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-167</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

Konwerter PWM 0-100% na napięcie 0-10V

Moduł konwertera sygnału może zamienić sygnał cyfrowy PWM z zakresu 0-100% na sygnał analogowy o wartości 0-10V. Zmiana wartości współczynnika wypełnienia jest proporcjonalna do wartości napięcia wyjściowego. Może być stosowany w PLC lub innych interfejsach przemysłowych. Przez dostosowywanie wypełnienia PWM sterujemy napięciem wyjściowym. Urządzenie jest małe i łatwe do użycia w różnych miejscach. Moduł zbudowany w oparciu o wzmacniacz operacyjny LM358. Można wykorzystać w celach serwisowych w automatyce przemysłowej, sterownikach PLC, do diagnozy i badania czujników.

#### dane techniczne:

- konwerter, adaptera współczynnika PWM na sygnał napięciowy
- napięcie zasilania: 12V-30V DC
- minimalny prąd zasilania: 100mA
- częstotliwość sygnału PWM: 1kHz- 3kHz
- zakres sygnału PWM: 0-100%
- napięcie wyjściowe: 0V - 10V
- błąd maksymalny: 5%
- złącza ARK do przykręcenia przewodów
- potencjometr do kalibracji
- płytką drukowaną dwustronna z metalizacją otworów
- wymiary: 18mm x 32mm

#### opis wyprowadzeń:

VCC- zasilanie (12-30V)

PWM- sygnał wejściowy PWM (+)

GND- sygnał wejściowy (-)

VOUT- napięcie wyjściowe (0-10V)

#### przykładowe podłączenie, pomiary:

<http://gotronik.com/2016/06/17/konwerter-wspolczynnika-pwm-napiecie-0-10v-2/>

#### Instrukcja:

Po włączeniu, gdy na wejście nie został podany sygnał, na wyjściu jest 0V. Przy pierwszym uruchomieniu warto sprawdzić kalibrację urządzenia dostosowując wynik potencjometrem. Jeżeli częstotliwość na wyjściu jest różna należy wyregulować ją offsetem.

PWM turn voltage module 0%-100%PWM turn to 0v-10V voltage LC-LM358-PWM2V

