

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-napiecie-0-10v-na-czestotliwosc-0-10khz-p-5696.html>

## Konwerter napięcie 0-10V na częstotliwość 0-10kHz

Cena brutto	<b>42,00 zł</b>
Cena netto	<b>34,15 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>LCT-170</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

Konwerter napięcie 0-10V na częstotliwość 0-10kHz

Moduł konwertera napięcia o wartości 0-10V na sygnał częstotliwości z zakresu 0-10kHz. Zmiana wartości napięcia wejściowego jest proporcjonalna do wartości generowanej częstotliwości. Moduł może być stosowany w PLC lub innych interfejsach przemysłowych. Przez dostosowywanie wartości napięcia wejściowego sterujemy wartością częstotliwości wyjściowej. 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. Konwerter adapter napięcie częstotliwość.

#### dane techniczne:

- konwerter, adapter napięcie częstotliwość
- napięcie zasilania: 13,5V-30V DC
- wartość napięcia wejściowego: 0 do 10V
- wartość częstotliwości wyjściowej: 0 do 10kHz = 10 000Hz
- zależność między częstotliwością w napięciem wyjściowym:  
1000Hz = 1kHz = 1V  
10kHz = 10V
- złącza ARK do przykręcenia przewodów
- potencjometr do kalibracji
- płytką drukowaną dwustronna z metalizacją otworów

#### przykładowe podłączenie, pomiary:

<http://gotronik.com/2018/10/23/konwerter-napiecia-czestotliwosc-0-10khz/>

#### opis wyprowadzeń:

VCC- zasilanie (10-30V)

F OUT- częstotliwość wyjściowa sygnału

Vin- napięcie wejściowe (0-10V)

#### Instrukcja:

Należy zwrócić uwagę na prawidłowe podłączenie napięcie zasilania do wyprowadzeń VCC(+) i GND (-) aby zapobiec uszkodzeniu układu.

voltage convert frequency module 0-10V voltage convert 0-10KHz frequency LC-LM331\_V2F

