

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napięcia-z-7v-35v-regulowana-10a-150w-p-4875.html>

## Przetwornica napięcia z 7V-35V regulowana 10A 150W

Cena brutto	<b>94,50 zł</b>
Cena netto	<b>76,83 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-374</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Przetwornica napięcia z 7V-35V regulowana 10A 150W

Moduł impulsowej przetwornicy napięcia DC-DC typu "step-down" czyli obniżającej napięcie wejściowe na wyjściu. Przetwornica charakteryzuje się dużą sprawnością przetwarzanie do 95%. Maksymalna moc wyjściowa to 150W przy zachowaniu bardzo dobrych warunków chłodzenia. Zakres napięcia wejściowego wynosi od 7V do 36V. Napięcie wyjściowe jest regulowane w zakresie od 1,5V do 35V przy pomocy potencjometru. mamy możliwość ustawienia także ograniczenia prądowego na wyjściu. Przewody wejściowe i wyjściowe należy przykręcić do złącz śrubowych - nie trzeba nic lutować. Przetwornica wyposażona jest w wyświetlacz LCD na którym mierzone jest napięcie wejściowe i wyjściowe, oraz płynący prąd na wyjściu. W zestawie z przetwornicą otrzymujemy dedykowaną obudowę wyciętą numerycznie. Oferowaną przetwornicę możemy wykorzystać jako regulowany zasilacz napięcia stałego do wielu urządzeń lub nawet jako prosty zasilacz laboratoryjny jeśli dysponujemy źródłem napięcia stałego.

#### dane techniczne:

- impulsowa przetwornica napięcia DC-DC
- przetwornica obniżająca napięcie step-down
- zakres napięcia wejściowego: 7V do 36V
- napięcie wyjściowe - regulowane: 1,5V do 35V
- napięcie wejściowe musi mieć wyższa wartość niż wyjściowe o ok. 1,5V)
- regulacja napięcia przy pomocy potencjometru
- maksymalny prąd wyjściowy: 10A
- rekomendowany prąd znamionowy: 8A
- maksymalna moc wyjściowa: 150W
- zalecana maksymalna moc znamionowa: 100W
- potencjometr do regulacji prądu wyjściowego (ograniczenia)
- dioda LED sygnalizująca pracę w trybie C.C. - stabilizacji prądu wyjściowego (ograniczenia)
- dioda LED sygnalizująca CHARGE / FULL
- częstotliwość pracy: 300kHz
- wysoka sprawność: do 95%
- złącza wejściowe IN+/- i wyjściowe OUT +/- do przykręcenia przewodów
- wyposażona w radiator
- wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD z podświetleniem
- woltomierz napięcia wejściowego lub wyjściowego
- Tryb F-0: Wyświetla napięcie wyjściowe
- Tryb F-1: Wyświetla napięcie wejściowe
- Tryb F-2: Naprzemienne wyświetlanie napięcia wejściowego i wyjściowego
- akrylowa transparentna (przeźroczysta) obudowa
- brak zabezpieczeń przed podłączeniem niewłaściwej polaryzacji

- 
- polecamy dodać diodę zabezpieczającą wejście
- ładowanie akumulatorów - brak zabezpieczenia:  
konieczne dodanie własnego zabezpieczenia w postaci diody prostowniczej chroniącej wyjście przetwornicy
  - wymiary przetwornicy winners: 80 x 53 x 35mm
  - waga: ok. 132g

**zdjęcia:**