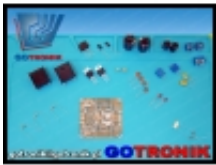


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zasilacz-symetryczny-lm317-lm337-zestaw-do-samodzielnego-montazu-p-4272.html>

## Zasilacz symetryczny LM317 + LM337 - zestaw do samodzielnego montażu

Cena brutto	<b>50,56 zł</b>
Cena netto	<b>41,11 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-427 KIT</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### **Zasilacz symetryczny LM317 + LM337 \* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU \***

Zestaw do samodzielnego montażu typu KIT/DIY umożliwiający zbudowanie modułu liniowego zasilacza symetrycznego o regulowanym napięciu wyjściowym w przedziale od 1,5V do 37V. Klasyczna konstrukcja oparta na stabilizatorze LM317 dla części dodatniej i LM337 dla części ujemnej. Obie sekcje dodatniego i ujemnego napięcia wyjściowego są niezależnie regulowane przy pomocy osobnych potencjometrów. Jest to kompletna konstrukcja modułu zasilacza zbudowana na profesjonalnie wykonanej płytce drukowanej PCB. Na wejściu mamy mostek prostowniczy i filtr pojemnościowy. Stabilizatory w obudowach TO-220 wyposażone w radiatory do odprowadzania ciepła. Wystarczy doprowadzić napięcie wejściowe zmienne lub stałe symetryczne by na wyjściu móc regulować płynnie napięcie wyjściowe. Doprowadzając napięcie zmienne AC do wejścia na kondensatora elektrolitycznych następuje "podbicie napięcia" (napięcie wejściowe AC x 1,41 = napięcie wyjściowe DC). Ze względu na zastosowanie liniowych stabilizatorów napięcie wejściowe musi być wyższe od wyjściowego napięcia regulowanego. Stabilizatory liniowe charakteryzują się stabilną pracą i bardzo niskimi szumami (w stosunku do konstrukcji impulsowych). Do wad stabilizatorów liniowych należy zaliczyć: niską sprawność, duże straty ciepłne. Jeżeli potrzebujemy zbudować prosty zasilacz symetryczny do niedużych obciążeń to oferowany moduł doskonale się sprawdzi.

**Zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT, DIY.** Ogólna instrukcja - poradnik dla początkujących elektroników montujących zestawy KIT.

**INSTRUKCJA MONTAŻU:** <http://gotronik.com/2017/06/01/zasilacz-symetryczny-lm317-lm337/>