

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zasilacz-regulowany-lm317-kompletny-zestaw-p-3966.html>



Zasilacz regulowany LM317 - kompletny zestaw

Cena brutto	100,00 zł
Cena netto	81,30 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-088

Opis produktu

Zasilacz regulowany LM317 - kompletny zestaw

* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU *

Zestaw do samodzielnego montażu umożliwiający zbudowanie kompletnego mini zasilacza regulowanego opartego o liniowy stabilizator LM317. W zestawie znajduje się transformator, obudowa z plexy, woltomierz. Możemy zbudować zasilacz, który w większości zastosowań amatorskich się sprawdza, a przy okazji mamy frajdę przy montażu!

parametry zasilacza LM317:

- zasilanie sieciowe AC230V poprzez transformator
- przezroczysta obudowa (transparentna) z plexi
- woltomierz LED
- na wejściu mostek prostowniczy (4 diody prostownicze w układzie Greatz'a)
- możliwość zasilania wejścia IN napięciem stałym DC lub zmiennym AC
- stabilizator liniowy LM317
- w zestawie radiator
- napięcie wyjściowe regulowane potencjometrem: 1,25V-15V
- maksymalny prąd wyjściowy: 1A
- minimalna różnica napięcia pomiędzy wejściem a wyjściem: 3V

Zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT, DIY. [Ogólna instrukcja - poradnik dla początkujących elektroników montujących zestawy KIT.](#)

INSTRUKCJA MONTAŻU: <http://gotronik.com/2016/04/28/zasilacz-regulowany-lm317/>

ocena stopnia trudności:

- płytki jednostronna
- solder-mask -TAK

-
- opis montażowy na płytce drukowanej - TAK
 - schemat ideowy - NIE
 - schemat montażowy - TAK
 - typ montażu: przewlekany THT
 - elementy montowane powierzchniowo SMD: nie
 - elementy wymagające zachowania polaryzacji: TAK
 - urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia (działa od razu)
 - uwaga zestaw zasilany napięciem sieciowym AC 230V - należy zachować ostrożność

zdjęcia urządzenia po zmontowaniu:

w skład zestawu wchodzi:

- **płytką drukowaną PCB**
- **wszystkie potrzebne elementy do budowy urządzenia**

Jest to zestaw do samodzielnego montażu - polutowania, składający się z płytki drukowanej, oraz kompletu elementów elektronicznych podzespołów. Efekt końcowy - działające urządzenie jest tylko tylko uzależniony od umiejętności osoby montującej i jego doświadczenia. W przypadku gdy urządzenie nie działa itp. nie ma możliwości zwrotu lub wymiany lutowanych elementów. Istnieje tylko możliwość odpłatnej naprawy przez nasz serwis - jednak w przypadku niektórych tańszych zestawów do montażu koszt serwisu będzie przekraczał wartość zestawu.

zdjęcia:

DIY LM317 Adjustable Voltage Power Supply Board Learning Kit