

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zasilacz-regulowany-lm338k-p-3989.html>



Zasilacz regulowany LM338K

Cena	84,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-075

Opis produktu

Zasilacz regulowany LM338K
* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU *

Zestaw do samodzielnego montażu umożliwiający zbudowanie modułu zasilacza opartego o liniowy stabilizator napięcia LM338K. Na wejściu zasilacza mamy mostek prostowniczy dzięki czemu układ można zasilac zarówno napięciem stałym DC i zmiennym AC. maksymalna napięcie wyjściowe wynosi 30V i jest regulowane za pomocą potencjometru. Wartość napięcia wyjściowego jest mierzona za pomocą woltomierza, który jest w zestawie. By zapewnić odpowiednie chłodzenie stabilizatora zastosowano dodatkowy wentylator do wymuszonego obiegu powietrza.

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

parametry zasilacza LM338K:

- liniowy stabilizator napięcia **LM338K** w obudowie TO-3
- mostek prostowniczy
- możliwość zasilania napięciem stałym DC lub zmiennym AC
- napięcie wejściowe DC: 3-35V
- napięcie wejściowe AC: 1-25V
- zaciski wejściowe terminal block ARK-2 do przykręcenia przewodów
- **napięcie wyjściowe regulowane** za pomocą potencjometru: **1,2 do 30V**
- maksymalny prąd wyjściowy: **3A**
- maksymalna moc: **50W**
- zaciski wyjściowe typu banan **4mm**
- włącznik
- radiator w zestawie
- wentylator (cooler) dodatkowo chłodzący
- woltomierz mierzący wartość napięcia wyjściowego
- wymiary płytki drukowanej: 96 x 58mm

INSTRUKCJA MONTAŻU: <http://gotronik.com/2016/05/09/zasilacz-lm338/>

ocena stopnia trudności:

- płytka jednostronna
- solder-mask -TAK
- opis montażowy na płycie 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)

zdjęcia urządzenia po zmontowaniu:

w skład zestawu wchodzi:

- **płytkę 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 LM338K Step Down Power Supply Converter Module 3A DC-AC Kit Voltage Regulator