

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zasilacz-regulowany-0-30v-p-3990.html>



Zasilacz regulowany 0-30V

Cena brutto	82,36 zł
Cena netto	66,96 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-089

Opis produktu

Zasilacz regulowany 0-30V
* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU *

Zestaw do samodzielnego montażu umożliwiający zbudowanie modułu zasilacza liniowego z regulowanym napięciem od 0V do 30V. Mamy także możliwość regulacji ograniczenia wartości prądu wyjściowego w przedziale od 2mA do 3A. Regulacji wartości napięcia wyjściowego i prądu dokonuje się płynnie za pomocą potencjometrów. Na wejściu mamy 4 diody prostownicze w układzie Greatz'a i do zacisków wejściowych możemy dołączyć zarówno napięcie zmienne AC nie zwracając uwagi na odpowiednią polaryzację. W celu osiągnięcia pełnych parametrów zasilacza konieczne jest dokupienie i przykręcenie radiatora do wyjściowych tranzystorów mocy by odprowadzać ciepło.

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

parametry zasilacza:

- liniowy stabilizator napięcia
- mostek prostowniczy - 4 diody prostownicze w układzie Greatz'a
- możliwość zasilania tylko napięciem zmiennym AC
- maksymalne napięcie wejściowe : 24V
- **regulowane napięcie wyjściowe: od 0V do 30V**
- regulacja ograniczenia prądowego: od 2mA do 3A
- maksymalny prąd wyjściowy: 3A
- wymiary płytki drukowanej: 84x84 mm

INSTRUKCJA MONTAŻU: <http://gotronik.com/2016/05/09/zasilacz-regulowany-0-30v/>

ocena stopnia trudności:

- płytka dwustronna z metalizacją otworów
- 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)

zdjęcia urządzenia po zmontowaniu:

w skład zestawu wchodzi:

- płytki drukowana 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:

0-30V 2mA-3A Continuously Adjustable DC Regulated Power Supply DIY Kit Short Circuit Current Limiting Protection