

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-zasilacza-niestabilizowanego-8a-p-6986.html>

Moduł zasilacza niestabilizowanego 8A

Cena	12,60 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-924
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł zasilacza niestabilizowanego 8A

Moduł zasilacza niestabilizowanego o maksymalnym prądzie do 8A. Zasilacz niestabilizowany to klasyczna konstrukcja składająca się z mostka prostowniczego Greatza i filtra pojemnościowego. Wejściowe napięcie AC z transformatora przemienne (zmienne) przechodzi przez mostek prostowniczy. Spadek napięcia na mostku wynosi ok. 1,2V. Za mostkiem mamy zespół filtra pojemnościowego składającego się z kondensatora dużej pojemności i drugiego o mniejszej. Oferowany zasilacz niestabilizowany można wykorzystać do zasilania urządzeń gdzie nie jest wymagana stabilizacja napięcia: np. stopnie mocy audio itp.

dane techniczne:

- moduł zasilacz niestabilizowanego AC to DC
- napięcie wejściowe AC: do 18Vac z transformatora przemienne
- napięcie wyjściowe: DC niestabilizowane
- napięcie wyjściowe nieregulowane zależne od wartości napięcia wejściowego:
 - ok. 1,2V spadek napięcia na mostku Greatz'a
 - ok. x1,41 - podbicie napięcia szczytowego na kondensatorze
- mostek prostowniczy Greatza: maksymalny prąd do 8A
- kondensatory filtrujące:
 - ▶ kondensator elektrolityczny dużej pojemności 3300uF/25V
 - ▶ kondensator 100nF
- dioda LED sygnalizująca zasilanie
- złącza ARK terminal block do przykręcenia przewodów bez konieczności lutowania
- OUTPUT - wyjście
- INPUT - wejście
- profesjonalnie wykonana płytko drukowana PCB:
 - ▶ dwustronna z metalizacją otworów
 - ▶ czerwona solder-mask ochronna
 - ▶ otwory montażowe
- wymiary: 50mm x 25mm x 20mm

Moduł mostka prostowniczego to gotowa płytko do zamiany podłączenia napięcia AC z transformatora na napięcie stałego DC na wyjściu. Układ składa się z mostka Greca, kondensatorów filtrujących oraz złącza Terminal Block do przykręcenia przewodów. Maksymalne napięcie wejściowe modułu wynosi 18V AC. Maksymalny prąd 8A. Wbudowana dioda LED informująca o pracy modułu.

zdjęcia produktu: