

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zasilacz-stabilizowany-12v-7812-zestaw-do-samodzielnego-montazu-p-4344.html>



Zasilacz stabilizowany 12V 7812 - zestaw do samodzielnego montażu

Cena brutto	15,00 zł
Cena netto	12,20 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-284
Producent	mini moduły

Opis produktu

Zasilacz stabilizowany 12V 7812

* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU *

Moduł zasilacza liniowego opartego o stabilizator 7812 w obudowie TO220. Jest to zestaw do samodzielnego montażu typu KIT/DIY. Klasyczna konstrukcja zawierająca niezbędne bloki w celu stabilizacji napięcia wyjściowego. Przewody z wejściowym napięciem AC przykręcamy do złącza. W pierwszym etapie następuje prostowanie napięcia przemiennego na 4 diodach prostowniczych połączonych w układ Greatza. Następnie mamy filtr pojemnościowy składający się z kondensatora elektrolitycznego o dużej pojemności. Na samym końcu liniowy stabilizatora napięcia dodatniego +12V czyli 7812. Dodatkowo mamy diodę LED sygnalizującą obecność napięcia na wyjściu.

Jest to klasyczny układ i znany przez każdego elektronika. Zestaw szczególnie polecany początkującym elektronikom by w trakcie montażu elementów elektronicznych nabyli niezbędne doświadczenie z lutowaniem, oraz mogli się zastanowić nad działaniem z każdego z użytych elementów. Biorąc pod uwagę że jest to standardowa konfiguracja to po wymianie stabilizatora na inny model z serii 78xx możemy na wyjściu osiągać inne wartości napięć wyjściowych.

dane techniczne - parametry:

- zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY
- moduł kompletnego zasilacza stabilizowanego
- 4 diody prostownicze **1N4007** w układzie **Greatza**
- filtr pojemnościowy: kondensatory elektrolityczne

- stabilizator liniowy **7812** w obudowie TO-220
- **radiator** dla stabilizatora
- dioda **LED** sygnalizująca zasilanie
- zaciski wejściowe i wyjściowe typu terminal block ARK do przykręcenia przewodów
- wyprowadzenia napięcia na listwę kołkową GOLD-PIN

- napięcie wyjściowe: **12Vdc**
- napięcie wejściowe 14V - 25V AC

- profesjonalnie wykonana płytka PCB
- wymiary płytki drukowanej: 49mm x 21mm