Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 21:29

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/zasilacz-laboratoryjny-z-sterowaniem-mikroprocesorowym-p-4944.html



Zasilacz laboratoryjny z sterowaniem mikroprocesorowym

Cena	**155,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BTE-399**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

Zasilacz laboratoryjny z sterowaniem mikroprocesorowym
* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU *

Zestaw do samodzielnego montażu typu KIT/DIY umożliwiający zlutowanie (montaż): zasilacza laboratoryjnego z cyfrowym wyświetlaczem LCD1602 i mikroprocesorowym sterowaniem. Jest to konstrukcja liniowa zasilacza DC i na wyjściu przy pomocy cyfrowych impulsatorów mamy możliwość regulacji napięcia i prądu. Zasilacz składa się z dwóch płytek drukowanych: części analogowej i cyfrowej połączonej ze sobą przy pomocy taśmy. Takie rozwiązanie ułatwia późniejszą adaptację zasilacza pod posiadaną obudowę. Osoba zajmująca się montażem nabywa niezbędne doświadczenie w lutowaniu, oraz analizie układów elektronicznych. Stąd zestaw KIT polecamy dla początkujących elektroników hobbystów.

dane techniczne:

- zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY
- zasilacz laboratoryjny z cyfrowym wyświetlaczem LCD i mikroprocesorowym sterowaniem
- wyświetlacz LC1602 z podświetleniem: 16 znaków x 2 linie
- białe znaki, niebieskie podświetlenie
- sterowanie przy pomocy impulsatorów obrotowych
  - szybkie obracanie regulacja ze skokiem 0,5V / 0,05A
  - wolne obracanie regulacja ze skokiem 0,1V / 0,01A
- regulacja napięcia wyjściowego w zakresie: 0 do 28V
- regulacja prądu wyjściowego w zakresie: 0,01A do 2A
- funkcja zapamiętywania ustawionej wartości napięcia i prądu (po ponownym włączeniu)
- konstrukcja liniowa
- funkcja zabezpieczenia przez zwarciem na wyjściu
- zalecane napięcie zasilania z transformatora: 24Vac
- profesjonalnie wykonane płytki drukowane PCB dwustronne z metalizacją otworów
- solder maska w kolorze czerwonym
- nadruk z opisem montażowym elementów elektronicznych
- wymiary płytki drukowanej 1: 82mm x 66mm
- wymiary płytki drukowanej 2: 80mm x 55mm

Instrukcja montażu - lutowania:

Instrukcja obsługi zasilacza:
video prezentacja wkrótce

dodatkowe materiały do zestawu:

manual w języku angielski - sposób montażu

manual w języku angielski - obsługa zasilacza

ocena stopnia trudności:

- płytki PCB dwustronne z metalizacją otworów
- solder-maska -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 odrazu)
- zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT, DIY.
- ogólna instrukcja - poradnik dla początkujących elektroników montujących zestawy KIT

w skład zestawu wchodzi:

- płytka 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 samego zestawu.

zdjęcie zmontowanego zestawu (poglądowe zdjęcie):
0-28V 0.01-2A Adjustable DC Regulated Power Supply DIY Kit Short Circuit Current Limiting Protection Hiland

zdjęcia: