

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-wysokiego-napiecia-15kv-zestaw-do-samodzielnego-montazu-kitdiy-p-7297.html>



Przetwornica wysokiego napięcia 15kV - zestaw do samodzielnego montażu kit/diy

Cena brutto	16,85 zł
Cena netto	13,70 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-698
Producent	mini moduły

Opis produktu

Przetwornica wysokiego napięcia 15kV

zestaw do samodzielnego montażu kit/diy

Moduł przetwornicy wysokiego napięcia to zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY. Ne wejściu przetwornicy wystarczy doprowadzić napięcie 3,7 - 4,2V żeby uzyskać na wyjściu napięcie otrzymać 15kV. Zbliżając do siebie 2 przewody znajdujące się na wyjściu zostaje wytworzony łuk elektryczny. Moduł nie jest przeznaczony dla początkujących elektroników ze względu na wysokie napięcie na wyjściu modułu. Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa, oraz zachować szczególną ostrożność. Istnieje ryzyko porażenia i poparzenia. Moduł przeznaczony jest do samodzielnego montażu. Układ nie posiada żadnych zabezpieczeń przed odwrotną polaryzacją, przekroczeniem dopuszczalnego napięcia oraz prądu wejściowego. Przekroczenie jednego z parametrów spowoduje uszkodzenie przetwornicy. Ze względu na to polecamy do zasilania stosować zasilacz laboratoryjny z ustawionym ograniczeniem prądowym. Do zasilania można również wykorzystać akumulatory Li-ion 18650 o odpowiednim napięciu. Moduł idealnie nadaje się do eksperymentów oraz dydaktyki.

dane techniczne:

- zestaw do samodzielnego montażu typu KIT/DIY
- napięcie zasilania: 3,7 - 4,2 Vdc
- pobierany prąd: ok. 2A
- napięcie wyjściowe: do 15kV
- prąd wyjściowy: do 400mA
- wbudowany włącznik
- wymiary zewnętrzne transformatora: 27 x 21 x 16 mm
- wymiary płytki: 42 x 32 x 2 mm
- płytki dwustronna: NIE
- solder-mask: TAK
- opis montażu na płytce drukowanej: TAK
- typ montażu: przewlekany THT
- elementy montowane powierzchniowo: NIE
- elementy wymagające zachowania polaryzacji: TAK
- urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia, działa od razu
- zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT/DIY
- wymiary: 80 x 88 x 102mm

instrukcja montażu:

w skład zestawu wchodzi:

- płytki drukowane PCB
- wszystkie potrzebne elementy elektroniczne do budowy urządzenia (bez baterii)

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.

ocena stopnia trudności:

- płytki PCB jednostronna
- 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)
- zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT, DIY.
- [ogólna instrukcja - poradnik dla początkujących elektroników montujących zestawy KIT](#)

zdjęcia poprawnie zmontowanego zestawu:

zdjęcia: