

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-wysokiego-napiecia-hv-1-zestaw-do-samodzielnego-montazu-kitdiy-p-7298.html>



## Przetwornica wysokiego napięcia HV-1 - zestaw do samodzielnego montażu kit/diy

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto      | <b>18,88 zł</b>    |
| Cena netto       | <b>15,35 zł</b>    |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>  |
| Numer katalogowy | <b>BTE-787</b>     |
| Producent        | <b>mini moduły</b> |

### Opis produktu

#### Przetwornica wysokiego napięcia HV-1

zestaw do samodzielnego montażu kit/diy

Zestaw do samodzielnego montażu HV-1 EEQKIT umożliwiające zlutowanie przetwornicy wysokiego napięcia HV (High Voltage). Osoba zajmująca się montażem nabywa niezbędne doświadczenie w lutowaniu, oraz analizie układów elektronicznych. Stąd zestaw KIT polecamy dla początkujących elektroników hobbystów. 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 KIT/DIY
- przetwornica wysokiego napięcia HV-1 EEQKIT
- napięcie zasilania: od 3V do 5Vdc
- prąd wejściowy: do 3A
- częstotliwość pracy: 20kHz
- czas pracy ciągłej do 20sekund
- micro-switch - włącznik pracy
- wymiary płytki drukowanej: 71mm x 18mm
- urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia, działa od razu
- zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT/DIY

#### instrukcja montażu:

#### w skład zestawu wchodzi:

- płytka drukowana 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:**

- płytka PCB dwustronna z metalizacją otworów
- solder-mask - TAK
- opis montażowy na płycie 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:**