

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zabezpieczenie-cewki-glosnika-przed-skladowa-stala-p-7419.html>

Zabezpieczenie cewki głośnika przed składową stałą

Cena brutto	39,90 zł
Cena netto	32,44 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-886
Producent	mini moduły

Opis produktu

Zabezpieczenie cewki głośnika przed składową stałą

zestaw do samodzielnego montażu kit/diy

Zestaw do samodzielnego montażu typu KIT/DIY umożliwiający zbudowanie układu zabezpieczającego głośniki lub kolumny. Po zlutowaniu zestaw chroni cewkę głośnika przed pojawieniem się składowej stałej. Układ zabezpieczający zapobiega (wyłącza) przekaźnik w momencie gdy wykryje na wejściu składową stałą DC. Napięcie stałe doprowadzone do cewki głośnika spowoduje się jej stałe wychylenie proporcjonalne do wartości napięcia. Taka sytuacja jest bardzo niekorzystna dla głośników i kolumn, ponieważ może doprowadzić do stałego odkształcenia. Odtwarzane później dźwięki będą lub mogą już słyszalnie zniekształcone. Zestaw do samodzielnego montażu składa się z elementów elektronicznych przewlekanych stosunkowo prostych i łatwych w montażu i lutowaniu. Moduł idealnie nadaje się do eksperymentów oraz dydaktyki.

zabezpieczenie cewki głośnika przed składową stałą, odcięcie składowej stałej DC, układ opóźnionego załączenia głośników, integrated filter protection board, Speaker Protection Board

dane techniczne:

- zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY składający się z elementów elektronicznych i płytki drukowanej
- elektroniczny moduł zabezpieczający przed przejściem składowej stałej DC na cewkę głośnika lub kolumn głośnikowych
 - + moduł opóźnionego załączenia kolumn
 zastosowanie do połączenia pomiędzy wyjściem wzmacniacza a wejściem do kolumny głośnikowej
- złącze wejściowe i wyjściowe terminal block ARK do przykręcenia przewodów
- 2 x przekaźniki (wersja stereo dla kanału lewego i prawego)
 - obciążenie przekaźnika:
 - 10A 240VAC 15A 120VAC
 - 12A 120VAC 10A 28VDC
- **przekaźniki produkcji OMRON - nowa wersja**
- wbudowany obwód stabilizatora napięcia 12V 7812
- napięcie zasilania: 12-16V AC
- wykrywanie składowej stałej od 1,2Vdc (czas zadziałania ok. 3-5 sekund)
- płytko drukowana PCB:
 - ▶ dwustronna z metalizacją otworów
 - ▶ powiercone otwory
 - ▶ solder maska
 - ▶ z nadrukowanym opisem umieszczenia elementów

-
- ▶ wymiary 80x58mm
 - urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia, działa od razu
 - zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT/DIY

instrukcja montażu i lutowania:

prezentacja działania zmontowanego układu:

w skład zestawu wchodzi:

- płytką drukowaną PCB
- wszystkie potrzebne elementy elektroniczne do budowy urządzenia (bez baterii)

Jest to zestaw do samodzielnego montażu - polutowania, składający się z płytki drukowanej PCB, 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:

- płytką PCB dwustronna
- 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: