

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/elektroniczne-obciazenie-1-100v-0-10a-50w-plytka-elektroniczna-p-4461.html>



Elektroniczne obciążenie 1-100V 0-10A 50W - płytko drukowana

Cena brutto	46,00 zł
Cena netto	37,40 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-103
Producent	mini moduły

Opis produktu

Elektroniczne obciążenie 1-100V 0-10A

Moduł płytki elektronicznej służącej do budowy elektronicznego obciążenia stałoprądowego DC. Elementem obciążającym testowany lub badany układ jest tranzystor mosfet IRFP250N. Po zamontowaniu radiatora na tranzystorze mocy i opcjonalnym zaopatrzeniu go w wentylator chłodzący możemy maksymalnie doprowadzić moc do 75W chwilowo lub 50W w sposób ciągły. Sterowanie prądem obciążenia odbywa się analogowo poprzez potencjometr obrotowy. Potencjometru nie ma w zestawie i należy go dokupić we własnym zakresie z przedziału wartości od 5k do 20k. Regulację prądu obciążenia możemy regulować w przedziale od 0A do 10A. Maksymalne napięcie jakie można doprowadzić do elektronicznego obciążenia to 100Vdc. Płytko drukowana wraz z elementami jest zmontowana (polutowana) i przetestowana.

dane techniczne:

- moduł elektroniczne obciążenie DC
tzw. sztuczne obciążenie
- zakres napięcia wejściowego: 1 - 100V
- zakres regulacji prądu obciążenia: 0 - 10A
- moc ciągła: 50W
- maksymalna moc chwilowa: do 75W
- napięcie zasilania: 12Vdc
- łatwe sterowanie prądem obciążenia poprzez potencjometr
(brak w zestawie należy go dokupić osobno 5k - 20k)
- zastosowany tranzystor MOSFET IRFP250N
(wymagane chłodzenie w postaci radiatora)
- profesjonalnie wykonana płytko drukowana PCB z metalizacją otworów
- wymiary: 59mm x 55mm x 31mm

Sposób podłączenia:

Opis złączy na płytce drukowanej:

J1 - złącze do podłączenia panelowego miernika napięcia i prądu (opcjonalne)

J2 - złącze do podłączenia wentylatora chłodzącego (cooler)

J3 - złącze zasilania 12V

J4 - złącze do podłączenia potencjometru sterującego. Rezystancja potencjometru z przedziału 5k - 20k

zdjęcia: