Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 11:44

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/elektroniczne-obciazenie-usb-65w-p-7995.html



Elektroniczne obciążenie USB 65W

Cena	**86,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BTE-1031**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

Elektroniczne obciążenie USB 65W

Elektroniczne obciążenie w stosunku do tradycyjnych obciążeń o charakterystyce reprezentacyjnej: czyli rezystorów (oporników) i potencjometrów ma tą zaletę że wartość ustawionego prądu obciążenia jest stała bez względu na zmiany wartości napięcia. Natomiast w przypadku wspomnianych rezystorów wraz ze zmianą wartości napięcia zmienia się wartość płynącego prądu w obwodzie (zgodnie z prawem Ohma). Obciążenie zasilane jest bezpośrednio z podłączonego źródła napięcia które jest testowane. Napięcie zasilania mieści się w granicach od 5V do 24V. Urządzenie wyposażono najpopularniejsze porty wejściowe występujące w urządzeniach przenośnych: wtyk USB typ A, i gniazda microUSB-B oraz typu C. Całe urządzenie jest kompaktowe i łatwe w użyciu. Wartość prądu regulujemy dość dokładnie przy pomocy potencjometru wieloobrotowego. Moc maksymalna jaka może zostać osiągnięta wynosi 65W (przez 3 minuty użytkowania). Natomiast moc znamionowa wynosi 45W. Maksymalny prąd obciążenia to 4,8A przy około 9V napięcia zasilania. Wbudowany inteligenty wentylator zwiększa swoje obrotu wraz ze wzrostem mocy. Radiator wraz z wentylator stanowią chłodzenie układu.

dane techniczne:

- elektroniczne obciążenie DC - sztuczne obciążenie
- końcówka mocy: tranzystor IRFP260N (50A / 200V)
- moc obciążenia:
  ► maksymalna: 65W (do 3 minut pracy)
  ► znamionowa: 45W
- napięcie zasilania = napięcie badanego źródła: od 5V do 24V
- zakres regulacji prądu obciążenia: 0,1A do 4,8A
  ► maksymalny prąd zależy od napięcia wejściowego zgodnie ze wzorem: P=U*I
  ► dokładność: 2%
  ► regulacja prądu obciążenia - potencjometr wieloobrotowy
- złącze wejściowe do podłączenia przewodów:
  ► gniazdo USB-A
  ► micro USB B
  ► micro USB-C
- wbudowany inteligentny wentylator z aluminiowym radiatorem
  ►wraz ze wzrostem mocy wzrastają obroty wentylatora do 12000 obr./min
  ►grill metalowe zabezpieczenie wentylatora
- przełącznik do włączenia obciążenia
- spód wykonany z tworzywa
- wymiary radiatora: 40 x 40 x 10 mm
- zastosowania:
  ► elektroniczne obciążenie umożliwia test rozładowywania akumulatora
  ► test zasilaczy, ładowarek, przewodów USB

Biorąc pod uwagę dużą moc oferowanego obciążenia z wykorzystaniem zewnętrznego wyzwalacza możemy przetestować najnowsze ładowarki USb z opcją PD czyli Powwer Deliwey 65W.