

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/elektroniczne-obciazenie-30w-30v-5a-p-8259.html>

Elektroniczne obciążenie 30W 30V 5A

Cena	152,25 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-005
Kod producenta	WEL3005
Producent	mini moduły

Opis produktu

Elektroniczne obciążenie 30W 30V 5A

Moduł aktywnego regulowanego sztucznego obciążenia prądowego o maksymalnym prądzie wejściowym 5A i mocy maksymalnej 30W. Elektronicznym elementem na który jest obciążeniem jest tranzystor MOSFET dużej mocy. Regulacja ustawień odbywa się za pomocą panelu z menu obsługiwanym za pomocą przycisków oraz impulsatora. Nie ma potrzeby dołączania dodatkowych zewnętrznych przyrządów pomiarowych. Urządzenie wskazuje napięcie, prąd, energię czas rozładowywania, rezystancję wewnętrzną oraz temperaturę. Na wyświetlaczu LCD urządzenia prezentowane są zmierzone parametry oraz graficznie przedstawiony jest poziom naładowania testowanego akumulatora. Badane ogniwo podłączane jest za pomocą 4 przewodów. Osobno mierzony jest prąd raz napięcie co pozwala na wykonanie dokładniejszych pomiarów. Przy obciążeniu elektrycznym badanego zasilacza lub akumulatora na tranzystorze moc wytracana jest głównie w postaci ciepła. Dlatego elektroniczne obciążenie jest wyposażone w duży radiator i wentylator chłodzący, który załączany jest w razie potrzeby. Moduł regulatora można zamontować na panel. Wystarczy podłączyć akumulator, ustawić parametry, a układ sam zmierzy wszystkie parametry.

Elektroniczne obciążenie 30W 30V 5A stałoprądowe DC

dane techniczne:

- moduł elektroniczne obciążenie WEL3005 30W 5A
 - ▶ moc maksymalna: 30W
 - ▶ napięcie pomiarowe: 0 do 30V DC
 - ▶ prąd rozładowywania: 0 do 5A (regulowany)
- pomiar: napięcia, prądu, mocy, pojemności, energii, czasu rozładowywania, rezystancji wewnętrznej, temperatury
 - ▶ możliwość regulacji prądu rozładowywania (CC - stała wartość prądu)
 - ▶ automatyczny pomiar pojemności oraz czasu rozładowywania
 - ▶ możliwość zatrzymania pracy oraz zebrania danych
 - ▶ temperatura pracy: -10 ~ 75°C
 - ▶ rozdzielczość napięcia: 0,01V
 - ▶ rozdzielczość prądu: 0,001A
 - ▶ dokładność napięcia 1%±1 cyfra
 - ▶ dokładność prądu: 0,1% ± 5 cyfr
- wbudowane zabezpieczenia:
 - ▶ przed odwrotnym podłączeniem

-
- ▶ nadprądowe
 - ▶ przepięciowe
 - ▶ przed zbyt dużym rozładowaniem
 - ▶ przed przegrzaniem

 - możliwość podłączenia 4 przewodowego
 - ▶ obwód prądowy
 - ▶ obwód napięciowy

 - napięcie zasilania: 6 do 30V DC
 - moc rozładowywania: maksymalnie: 30W
 - po przekroczeniu tej wartości może nastąpić uszkodzenie modułu
 - regulowana wartość dolnej granicy napięcia (1,5 - 30V)
 - zabezpieczenie przed nadmiernym poborem mocy - regulowane (0 -150W)
 - zabezpieczenie przed przegrzaniem (85°C)

 - aktywne chłodzenie
 - ▶ inteligentne chłodzenie w postaci wentylatora oraz radiatora (załącza się po osiągnięciu 45 stopni)
 - ▶ prędkość wentylatora do 8000 obr/s
 - wymiary: 79 x 70 x 43mm
 - kolorowy wyświetlacz LCD
 - moduł do zamontowania w otwór na panelu
 - wskaźnik poziomu napięcia przedstawiony graficznie
 - złącze terminal block do podłączenia przewodów

zdjęcia: