Dane aktualne na dzień: 20-04-2024 11:50

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/rd6006-panelowy-modul-zasilacza-0-60v-0-6a-p-7527.html

RD6006 panelowy moduł zasilacza 0-60V 0-6A

Cena	**435,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**RD6006**
Producent	**RD**

Opis produktu

RD6006 panelowy moduł zasilacza 0-60V 0-6A

Moduł zasilacza obniżającego napięcie (step-down) RD6006 umożliwia regulację napięcia wyjściowego w zakresie od 0 do 60.00V. Regulacja prądu możliwa jest od 0 do 6A. Zasilacz przeznaczony jest do montażu na panel. Urządzenie umożliwia także pomiar temperatury za pomocą zewnętrznego czujnika, a także przeprowadzenie procesu ładowania akumulatora. Napięcie zasilania modułu wynosi od 0 do 70V DC. W zależności od napięcia zasilania możliwa jest regulacja napięcia na wyjściu, moduł obniża napięcie wejściowe. Duży kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 2,4" jest bardzo przejrzysty. Możliwość wyświetlania wszystkich mierzonych parametrów w głównym oknie umożliwia użytkownikowi kontrole parametrów i wpływanie na zmianę ustawień. Dodatkowo urządzenie umożliwia wyświetlanie zmiany parametrów na wykresie, gdzie możliwa jest obserwacja zmiany napięcia, prądu oraz mocy. Wyświetlacz posiada 6 poziomów jasności świecenia która jest regulowana. Podczas kontroli ładowania akumulatora wyświetlana jest również pojemność oraz pobierana energia przez akumulator. Wbudowany wentylator zapewnia chłodzenie całego układu. Zasilacz posiada również zabezpieczenie przed przeciążeniem, przekroczeniem napięcia oraz przekroczeniem temperatury. Wbudowane bezpieczniki chronią układ przed przekroczeniem dopuszczalnych parametrów na wejściu jak i wyjściu urządzenia. Klawiatura która znajduje się na przednim panelu jest podświetlana (przyciski funkcyjne, nie dotyczy klawiatury numerycznej). Dodatkowo za pomocą przycisków mamy możliwość zabezpieczenia, zablokowania klawiatury uniemożliwiając przypadkową zmianę wartości, parametrów. Standardowo zasilacz posiada włączane /wyłączane wyjście za pomocą przycisku znajdującego się na panelu przednim. Na płytce znajduje się miejsce na baterię do potrzymania ustawionego czasu oraz daty (brak baterii w zestawie). Urządzenie posiada możliwość komunikacji z komputerem przez port micro USB. Aplikacja umożliwia zdalne sterowanie zasilaczem bez konieczności dostępu do urządzenia. Podczas gdy zasilacz jest podłączony pod komputer możliwa jest jedynie zmian parametrów za pomocą zainstalowanej aplikacji. Przyciski funkcyjne są nieaktywne. Urządzenie idealnie nadaje się do szaf sterowniczych, jako wyposażenie warsztatowe czy też do serwisu elektroniki.

RD6006 Riden moduł zasilacz laboratoryjny regulowany mikroprocesorowo 0V do 60V 6A 360W

dane techniczne:

- moduł impulsowej przetwornicy napięcia DC ze sterowaniem mikroprocesorowym: RD6006
- moduł zasilacza step down (obniżającego napięcie)
- zakres napięcia wejściowego: 6 do 70,00V
- zakres napięcia wyjściowego: **0 do 60,00V**
- zakres prądu wyjściowego: **0 do 6,000A**
- maksymalna moc wyjściowa **0 do 360,0W**
- dokładność napięcia wyjściowego: ±(0,3% + 3 cyfry)

- dokładność napięcia wejściowego: ±(1% + 5 cyfr)
- typowe tętnienia wyjściowe: 100mV Vpp
- czas wzrostu stałego napięcia: 2ms (przy obciążeniu 0,1 -5A)
- dokładność regulacji obciążenia w trybie stałego napięcia: ±(0,1% + 2 cyfry)
- dokładność regulacji obciążenia w trybie stałego prądu: ±(0,1% + 3 cyfry)
- regulacja jasności świecenia ekranu: 0 – 5 poziomów
- waga: 607g
- wymiary produktu: 167 x 81 x 65 mm
- kolorowy wyświetlacz LCD
- przekątna wyświetlacza: 2,4"
- rozdzielczość pomiaru napięcia wejściowego: **0,01V**
- rozdzielczość pomiaru napięcia wyjściowego: **0,01V**
- rozdzielczość pomiaru prądu wyjściowego: **0,001A**
- rozdzielczość pomiaru napięcia akumulatora: **0,01V**
- dokładność pomiaru napięcia akumulatora: ±(0,5% + 3 cyfry)
- zakres pracy temperatury: -10°C do 40°C
- zakres pomiaru temperatury czujnikiem zewnętrznym: -10°C do 100°C
- dokładność pomiaru temperatury: ±3°C
- zakres pomiaru pojemności: 0 – 9999.99Ah
- zakres pomiaru energii: 0 – 9999,99Wh
- błąd statystyczny pomiaru pojemności oraz energii: ±2%
- tryb pracy: tryb Buck
- spadek napięcia > 1V. I>10%
- prosta obsługa, przyciski funkcyjne
- podświetlane wybrane przyciski funkcyjne
- funkcja ładowania akumulatorów
- aplikacja na komputer (podczas pracy z aplikacją zasilacz ma wyłączone przyciski funkcyjne)
- możliwość aktualizacji firmware
- wszystkie informacje wyświetlane są na ekranie
- możliwość wyświetlenia charakterystyk ze zmianą parametrów
- włączane wyłączane wyjście za pomocą przycisku
- blokada klawiatury
- klawiatura numeryczna do ustawiania parametrów
- zabezpieczenie przed przeciążeniem OCP
- zabezpieczenie przed zbyt dużym napięciem OVP
- regulacja zabezpieczenia OCP OVP OTP
- zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatury OTP
- w przypadku przekroczenia temperatury zasilacz sam obniży napięcie wyjściowe
- wbudowane bezpieczniki na wejściu i wyjściu
- wbudowany wentylator
- wbudowane miejsce na baterię podtrzymujące aktualną datę oraz godzinę
- przeznaczenie: laboratoria, zajęcia szkolne lub na uczelniach, serwisy, produkcja
- wymiary:

- link do oprogramowania na komputer i manual:
  https://drive.google.com/drive/folders/17V-JWHvqMF-NuWSznEiJ4RKrnn_Pkt5v

zdjęcia produktu: