

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rd6012p-panelowy-modul-zasilacza-0-60v-0-12a-720w-p-10108.html>



RD6012P panelowy moduł zasilacza 0-60V 0-12A 720W

Cena brutto	680,00 zł
Cena netto	552,85 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RD6012-P
Kod producenta	RD6012P
Producent	RD

Opis produktu

RD6012P panelowy moduł zasilacza 0-60V 0-12A 720W
5-cyfrowa rozdzielczość ekranu

Moduł zasilacza obniżającego napięcie RD6012P umożliwia regulację napięcia wyjściowego w zakresie od 0 do 60,00V. Regulacja prądu możliwa jest od 0 do 12A. 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 kontrolę 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 płycie 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.

RD6012P Riden moduł zasilacz laboratoryjny regulowany mikroprocesorowo 0V do 60V 12A 720W

dane techniczne:

- moduł impulsowej przetwornicy napięcia DC ze sterowaniem mikroprocesorowym: **RD6012P**
- moduł zasilacza step down (obniżającego napięcie)
- tryb pracy: tryb Buck
- **5-cyfrowa rozdzielczość ekranu**

- zakres napięcia wejściowego: 6 do 70,00V
- zakres napięcia wyjściowego: **0 do 60,00V**
- zakres prądu wyjściowego: **0 do 12,000A / 0 do 6,0000A,**
- maksymalna moc wyjściowa **0 do 720,0W**
- dokładność napięcia wyjściowego: $\pm(0.5\% + 4 \text{ cyfry})$
- dokładność napięcia wejściowego: $\pm(1\% + 6 \text{ cyfr})$
- typowe tętnienia wyjściowe: 100mV Vpp
- czas wzrostu stałego napięcia: 2ms (przy obciążeniu 0,1 -5A)
- dokładność regulacji obciążenia w trybie stałego napięcia: $\pm(0,1\% + 2 \text{ cyfry})$
- dokładność regulacji obciążenia w trybie stałego prądu: $\pm(0,1\% + 3 \text{ cyfry})$
- 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: **0,001V**
- rozdzielczość pomiaru napięcia wyjściowego: **0,001V**
- rozdzielczość pomiaru prądu wyjściowego: **0,001A/ 0,0001A**
- rozdzielczość pomiaru napięcia akumulatora: **0,01V**
- dokładność pomiaru napięcia akumulatora: $\pm(0,5\% + 3 \text{ cyfry})$
- zakres pracy temperatury: -10°C do 40°C
- zakres pomiaru temperatury czujnikiem zewnętrznym: -10°C do 100°C
- dokładność pomiaru temperatury: $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- zakres pomiaru pojemności: 0 – 9999.99Ah
- zakres pomiaru energii: 0 – 9999,99Wh
- błąd statystyczny pomiaru pojemności oraz energii: $\pm 2\%$
- 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
- automatyczne wyłączanie prądu podczas ładowania - należy ustawić samodzielnie
- 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: 167mm x 81mm x 65mm
- waga: 0,68kg

- link do oprogramowania na komputer i manual:
https://drive.google.com/drive/folders/17V-JWHvqMF-NuWSznEij4RKrnn_Pkt5v

dodatkowe opisy modułów RD6000:

- [RD6000 - porównanie parametrów technicznych - montaż obudowy](#)
- [RD6000 - instrukcja obsługi, komunikacja PC](#)

opcjonalne wyposażenie:

- [zasilacz impulsowy S800W 65V](#)
- [zasilacz impulsowy S400W 60V](#)
- [S12A obudowa metalowa](#)
- [S12D obudowa metalowa](#)
- [S06A obudowa metalowa](#)
- [RS485 moduł komunikacji szeregowej](#)
- [WiFi moduł do komunikacji bezprzewodowej](#)

zdjęcia RD6000:

zdjęcia produktu:

RD6012 dodatkowy opis

RD60182 to przetwornica napięcia DC z zaawansowanym sterowaniem mikroprocesorowym. Wykorzystując źródło napięcia stałego możemy zbudować w pełni funkcjonalny zasilacz laboratoryjny o regulowanym napięciu i wszystkich innych parametrach elektrycznych. Programowanie funkcji z klawiatury zasilacza lub z poprzez komputer PC USB.



