

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rd6018p-panelowy-modul-zasilacza-60v-18a-1080w-riden-p-14014.html>

RD6018P panelowy moduł zasilacza 60V 18A 1080W RIDEN

Cena brutto	640,00 zł
Cena netto	520,33 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RD6018P
Producent	RD
Ilość kanałów analogowych	1
Napięcie wyjściowe	60V
Prąd wyjściowy	18A
Moc wyjściowa	1080W

Opis produktu

RD6018P panelowy moduł zasilacza 60V 18A 1080W RIDEN



Moduł zasilacza **RD6018P** to zaawansowana przetwornica typu Step-Down (Buck), oferująca potężną moc wyjściową **1080W** przy zachowaniu laboratoryjnej precyzji pomiarowej. Urządzenie obsługuje szeroki zakres napięcia wejściowego **7-70.00V**, umożliwiając płynną regulację wyjścia w zakresie **0-60.000V** oraz prądu **0-18.000A**. Wyróżnikiem wersji "P" jest ultrawysoka rozdzielczość pomiarowa wynosząca **0.001V (1mV)** dla napięcia oraz **0.001A (1mA)** dla natężenia, co czyni ten model idealnym do testowania wrażliwej elektroniki. Zastosowanie wysokiej klasy

tranzystorów MOSFET oraz filtra LC pozwoliło osiągnąć sprawność rzędu **95%** oraz zredukować tętnienia wyjściowe do poziomu zaledwie **20mV VPP** (przy parametrach 30V/18A). Układ charakteryzuje się brakiem przeregulowania przy załączaniu, chroniąc podłączone obciążenie przed skokami napięcia.

Interfejs urządzenia oparto na czytelnym, kolorowym wyświetlaczu **HD LCD 2.4 cala** z 6-stopniową regulacją jasności. RD6018P oferuje szerokie możliwości personalizacji, w tym wybór jednego z 3 stylów wyświetlania (Klasyczny, Szczegółowy, Krzywa/Wykres) oraz swobodną zmianę kolorystyki interfejsu spośród **15 dostępnych barw**. Panel przedni wyposażono w pełną klawiaturę numeryczną, enkoder oraz dedykowane przyciski funkcyjne. Wewnątrz urządzenia zastosowano podwójny bezpiecznik **1808 25A** oraz gniazdo na baterię CR1220 do podtrzymywania zegara RTC. System chłodzenia jest w pełni inteligentny – wentylator uruchamia się automatycznie po przekroczeniu prądu wyjściowego **6A** lub gdy temperatura systemu osiągnie **45°C**, a wyłącza się przy spadku parametrów poniżej progów histerezy. Urządzenie posiada również dedykowane złącza dla zewnętrznego czujnika temperatury.

Parametry:

- **Marka:** Riden
- **Model:** RD6018P
- **Zakres napięcia wejściowego:** 7-70.00V (Ostrzeżenie >72V, Odcięcie >75V)
- **Zakres napięcia wyjściowego:** 0-60.000V
- **Zakres prądu wyjściowego:** 0-18.000A
- **Zakres mocy wyjściowej:** 0-1080W
- **Rozdzielczość pomiaru napięcia (Wyjście):** 0.001V
- **Rozdzielczość pomiaru prądu (Wyjście):** 0.001A
- **Rozdzielczość pomiaru napięcia akumulatora:** 0.01V
- **Typowe tętnienia wyjściowe:** 20mV VPP (pomiar przy paśmie 20MHz)
- **Czas odpowiedzi (tryb stałego napięcia):** 200us (dla obciążenia 0.5A-18A)
- **Zakres pomiaru pojemności:** 0-9999.99Ah
- **Zakres pomiaru energii:** 0-9999.99Wh
- **Sprawność energetyczna:** ok. 95% (przy wyjściu 60V 18A)
- **Wyświetlacz:** 2.4" Kolorowy HD LCD
- **Style wyświetlania:** Classic Style, Detailed Style, Curve Style (Wykres)
- **Personalizacja kolorów:** 15 kolorów do dowolnego przypisania elementom interfejsu
- **Obsługiwane języki:** Chiński, Angielski, Francuski, Niemiecki, Rosyjski
- **Warunek startu wentylatora:** Prąd wyjściowy >6A LUB Temperatura systemu >45°C
- **Warunek zatrzymania wentylatora:** Prąd wyjściowy
- **Zabezpieczenie temperaturowe (OTP):** >80°C (temperatura systemu)
- **Ochrona przepięciowa wejścia:** Odcięcie zasilania przy >75V
- **Wymiary panelu:** 167mm x 81mm x 62mm
- **Wymiary otworu montażowego:** 160mm x 74.6mm
- **Waga (z opakowaniem):** ok. 0.67kg
- **Materiał obudowy:** Blacha żelazna 0.8mm malowana proszkowo
- **Slot baterii RTC:** CR1220 (brak baterii w zestawie)
- **Komunikacja z PC** przez dedykowane oprogramowanie