

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/panelowy-modul-zasilacz-riden-rd6018-w-0-60v-0-18a-wifi-p-4021.html>

PANELOWY MODUŁ ZASILACZ RIDEN RD6018-W 0-60V 0-18A WiFi

Cena brutto	759,00 zł
Cena netto	617,07 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XELE0000078
Kod EAN	6949639105967

Opis produktu

ELE0000078

PANELOWY MODUŁ ZASILACZA RIDEN RD6018-W 0-60V 0-18A 1080W + WiFi

!!! PRZED PODŁĄCZENIEM ZASILANIA UPEWNIJ SIĘ IŻ WIESZ CO TO JEST POLARYZACJA I JAKA JEST POLARYZACJA NA WEJŚCIU MODUŁU !!!

Moduł zasilacza **obniżającego napięcie RIDEN RD6018-W 1080W** który umożliwia:

- regulację napięcia wyjściowego w zakresie od 0 do 60,00V
- regulację prądu od 0 do 18A.

Zasilacz przeznaczony jest do **montażu na dowolny panel** o podanych niżej wymiarach.



Jest to moduł zasilacza "step down" buck który obniża napięcie wejściowe. W zależności od napięcia zasilania możliwa jest regulacja napięcia na wyjściu.

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.

Urządzenie umożliwia również **pomiar temperatury** za pomocą zewnętrznego czujnika, a także **przeprowadzenie procesu ładowania akumulatora**. Podczas kontroli ładowania akumulatora wyświetlana jest również **pojemność oraz pobierana energia** przez akumulator.

Wyświetlacz posiada **6 poziomów jasności świecenia** która jest regulowana.

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 uniemożliwiają 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 microUSB.

Darmowa aplikacja producenta 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**.





Specyfikacja techniczna:

- moduł przetwornicy DC / zasilacza step down (obniżającego napięcie): **RD6018-W**
 - tryb pracy: tryb buck
 - **wbudowany moduł WIFI do komunikacji**
 - współpraca z aplikacją Androidem 5.0 lub nowszym
 - zakres napięcia wejściowego: **6 do 70,00V**
 - zakres napięcia wyjściowego: **0 do 60,00V**
 - zakres prądu wyjściowego: **0 do 18,00A**
 - maksymalna moc wyjściowa **0 do 1080,0W**
 - dokładność napięcia wyjściowego: $\pm(0,3\% + 3 \text{ cyfry})$
 - dokładność napięcia wejściowego: $\pm(1\% + 5 \text{ cyfr})$
 - 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
 - wymiary produktu i waga : 167 x 81 x 65 mm, 607g
 - kolorowy wyświetlacz LCD 2,4"
 - rozdzielczość pomiaru napięcia wejściowego: **0,01V**
 - rozdzielczość pomiaru napięcia wyjściowego: **0,01V**
 - rozdzielczość pomiaru prądu wyjściowego: **0,01A**
 - 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%
- **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.

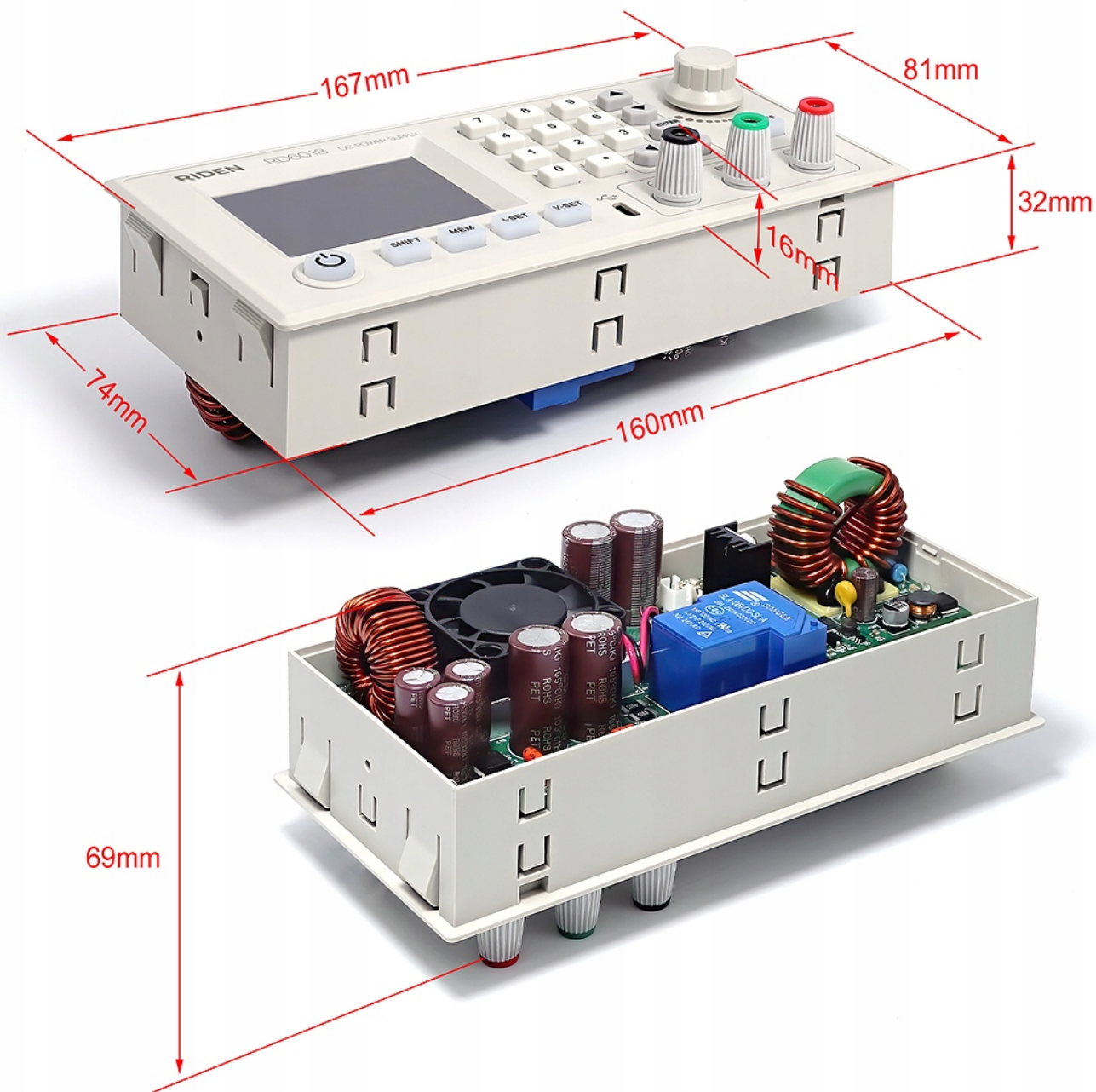
Zastosowanie:

- serwisy
- laboratoria
- szkoły i uczelnie
- produkcja

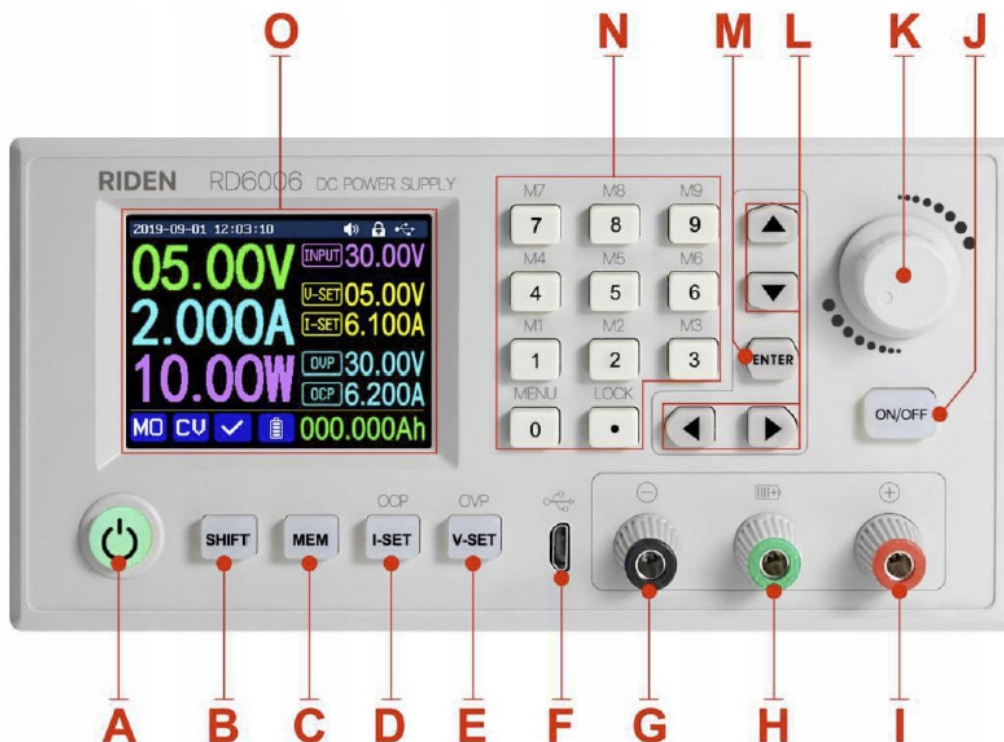
W zestawie:

- moduł RD6018-W z WiFi

Obszerną informację o podłączeniu i konfiguracji modułu znajdziesz na **Youtube**.



Oznaczenie przycisków serii RD60xx:



A: Power button	B: Second function button
C: Quick storage button	D: Current/Over current protection value setting
E: Voltage/Over voltage protection value setting	F: Micro USB interface
G: Power supply output negative electrode Battery charging negative electrode	H: Battery charging positive electrode
I: Power supply output positive electrode	J: Output switch
K: encoder potentiometer/Cancel button	L: Direction button
M: Confirm button	N: keypad
O: Screen	

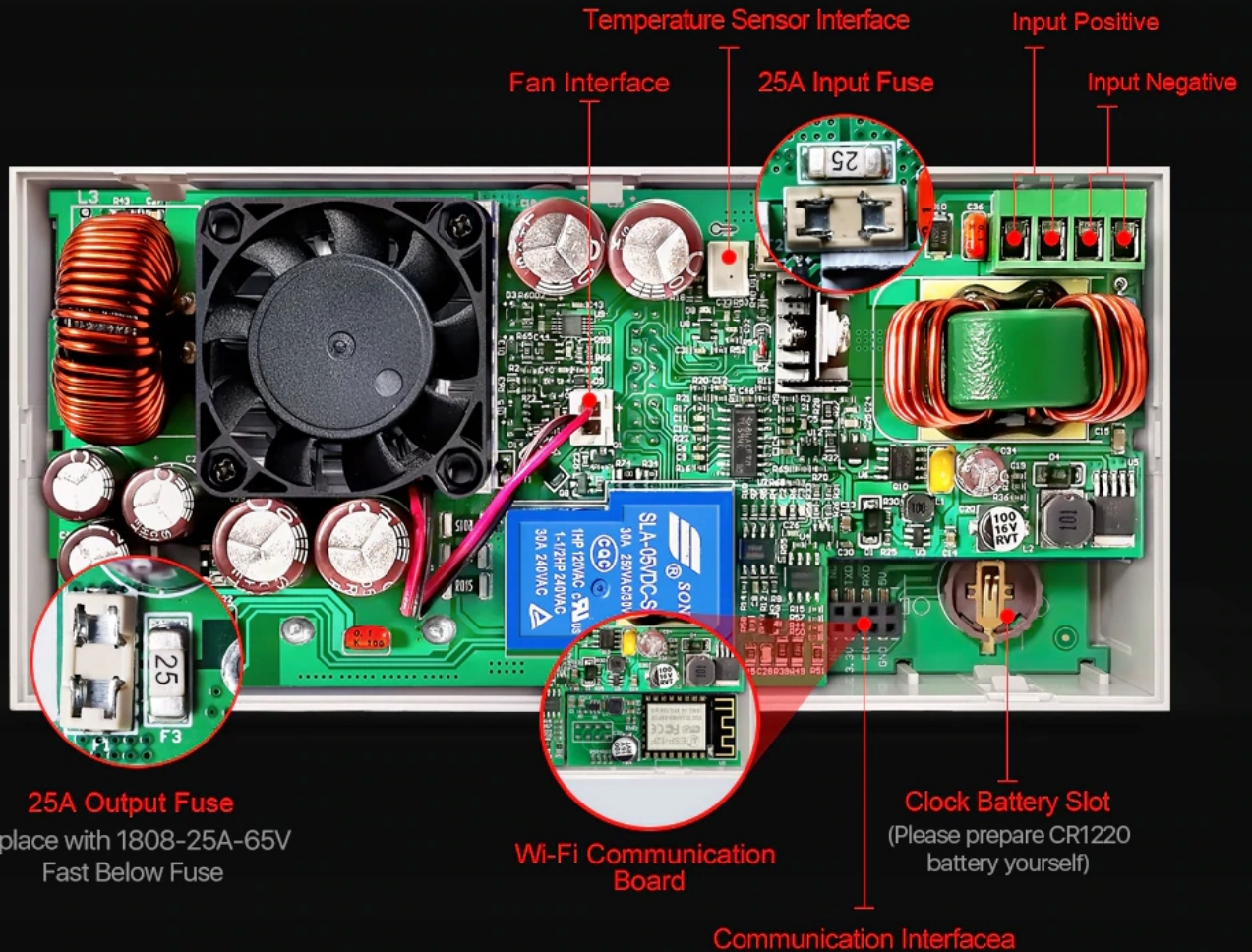


PRZED PODŁĄCZENIEM ZASILANIA UPEWNIJ SIĘ IŻ WIESZ CO TO POLARYZACJA I JAKA JEST POLARYZACJA NA WEJŚCIU MODUŁU !!!



Dual Fuse Sets - Easy To Replace

In case you don't have soldering experience or equipment, we design an extra socket for fuse, so that you can replace a new fuse easily when the old one is burnt, when you install the fuse in the socket, you had better to set the current under 10A.



- You cannot connect non-original accessories to the temperature sensor/fan/communication interface on the board, to avoid device burnt.
- We always optimize our products for better performance, so the product you receive may have little difference with the picture, please adhere to the actual product instead.

PC Software Control

You can monitor and set the digital power supply on your computer, friendly user interface, powerful functions.



(Support Win7-Win10 System)



There may be incompatibilities problems of this software, if you really need it, please install and test the software before buying the product.

Max Power Limit · Free Adaptation

Support setting max output power, convenient to adapt to the input PSU

When you set the output voltage and current, the device will adjust automatically to ensure that the power will not exceeds the max power you set



(Max power setting range 10-1080W)

Max Power Setting Value
Calculation Method

760W

Max power setting value

=



65V-800W

Rated output power

×

95%

Full load efficiency

For voltage full-scale output, please use the recommended power supply



USB Communication

WIFI Communication

New Update • 18A High Current

HD Screen | Keypad Control | Pc Software | App Control | Firmware Update



60V

Output Voltage

18A

Output Current

1080W

Output Power

(This Device Is Buck Mode Power Supply)

RD6018 supports firmware upgrade, so that new functions can be added, and the product will be more powerful. The product you received may be different from description in terms of page and function. Any discrepancy in future, please adhere to the actual product instead.

Button Lock Function

Press "SHIFT" button and "LOCK" button in turn to lock/unlock the keypad, prevent operation by mistake.

Keypad Lock/Unlock Status Indication



Keypad Unlock Status Indication



Keypad Lock Status Indication

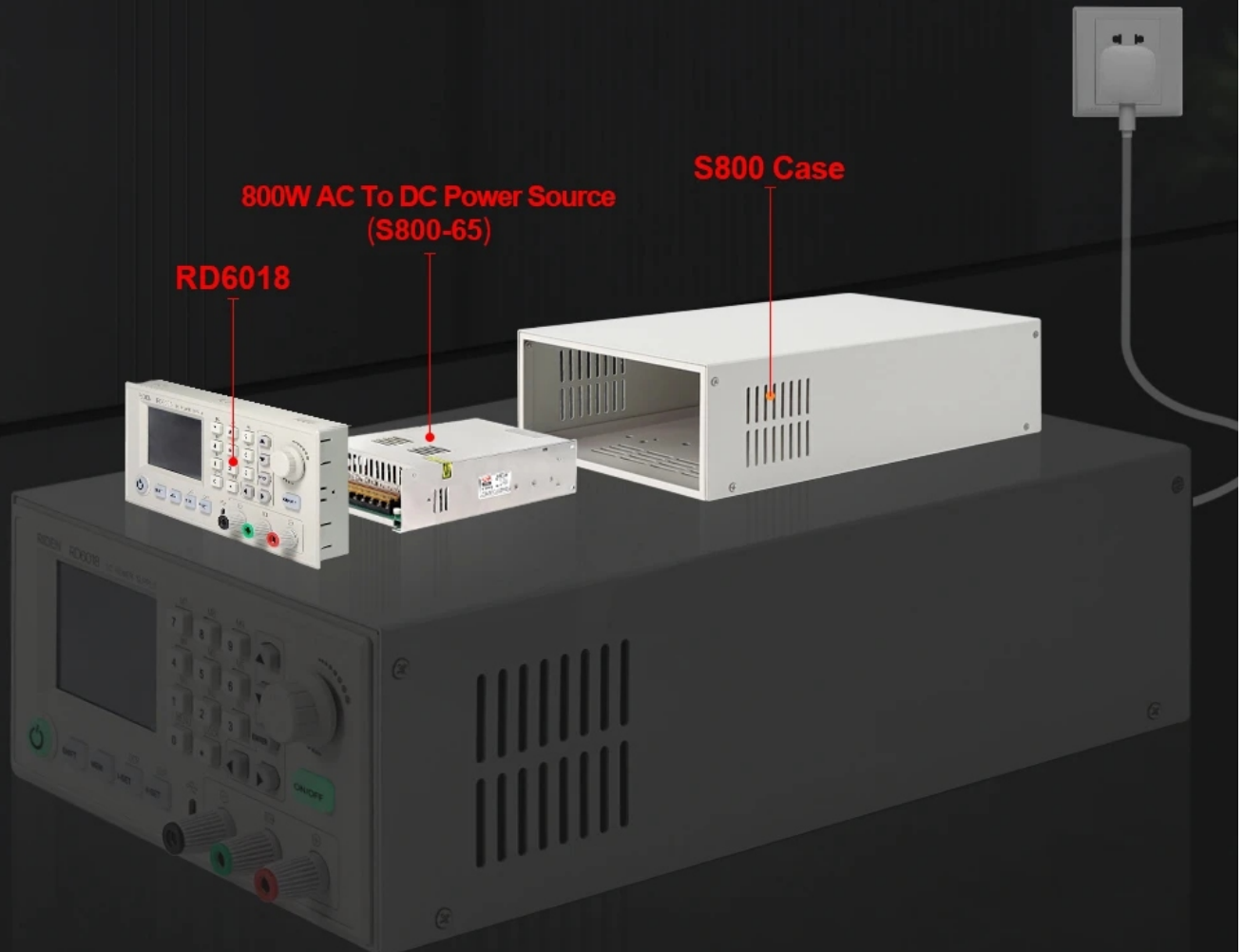


Poniżej **opcjonalne obudowy** do zasilacza które nie wchodzą w skład zestawu.



Integrated Design · Easy To DIY

You just need a case and a simple AC-DC power source to make a complete adjustable power supply



- The input PSU we have is 800W, it is lower than the max output power of RD6018(1080W), if you need full output, please search for 65V 1200W power source, but 1200W PSU is large, it cannot be placed in the S800 case, so you need to make case by yourself
- RD6018 doesn't contain case, power source and cables, you need to purchase accessories to assemble a complete power supply.



APP Wireless Control(Android+IOS)

You can connect RD6018-W to APP through Wi-Fi, and You can remotely monitor and set the digital power supply on your Phone, friendly user interface, containing most functions which can be operate on the panel.

Only For RD6018-W
WIFI Only Supports LAN Communication
Button locked when communication



Android



iPhone



Wi-Fi Communication Board

Don't install or remove Wi-Fi module when the power is on, or else it will be damaged.

- There are many types of mobile phones and operation systems, so there may be incompatibilities, if you need APP function, please install and test the APP before buying the product.
- Apple APP (IOS10.0 -13.4 iPhone6-iPhone11): please search "RDPower" to download the APP.
- Android APP (Android5.0-10.0): please download the APP in the accessory pack; Samsung mobile phone user needs to install and test the APP before buying.
- The Wi-Fi communication can only supports 2.4G signal, 5G signal unsupported.
- Language setting: Simplified/Traditional Chinese, English, more languages will be added...



18A High Current · New Update

Arrange more components in a limited space, 18A high current to meet customer needs for high current power supply.

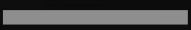


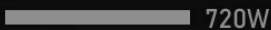
Current Increases +50%
Compared with the last generation


Power Increases +50%
Compared with the last generation


RD6018  18A

RD6018  1080W

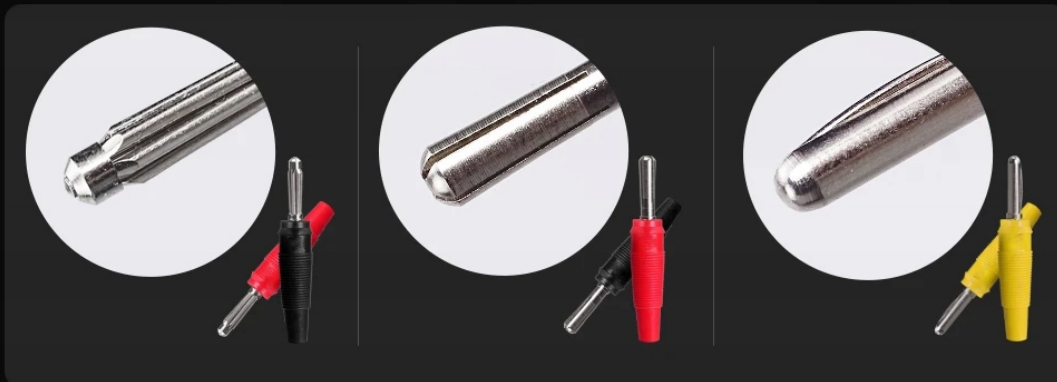
RD6012  12A

RD6012  720W

RD6006  6A

RD6006  360W

It is recommended to use banana connector which supports big current because of the big output current flow





REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.

Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź

sklep@serwisowe.pl

+(48)422032662, +(48)519117706

Potrzebujesz akcesoria serwisowe bądź lutownicze - sprawdź nasze pozostałe aukcje.