

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rk6006bt-panelowy-modul-zasilacza-60v-6a-360w-riden-z-bluetooth-p-11122.html>



## RK6006BT panelowy moduł zasilacza 60V 6A 360W RIDEN z Bluetooth

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Cena brutto | <b>250,00 zł</b> |
|-------------|------------------|

|            |                  |
|------------|------------------|
| Cena netto | <b>203,25 zł</b> |
|------------|------------------|

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Czas wysyłki | <b>24 godziny</b> |
|--------------|-------------------|

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Numer katalogowy | <b>RK6006BT</b> |
|------------------|-----------------|

|           |           |
|-----------|-----------|
| Producent | <b>RD</b> |
|-----------|-----------|

### Opis produktu

## **RK6006BT panelowy moduł zasilacza 60V 6A 360W RIDEN z Bluetooth**



RK6006 to kompaktowy moduł impulsowej przetwornicy napięcia DC, produkowany przez renomowanego producenta RIDEN, zapewniający stabilne i precyzyjne zasilanie w szerokim zakresie zastosowań. Dzięki trybowi pracy step down, RK6006 umożliwia obniżanie napięcia wejściowego w zakresie od 12 do 68V do poziomu od 0 do 60V, przy zachowaniu maksymalnego prądu wyjściowego sięgającego 6A oraz maksymalnej mocy wyjściowej 360W. Wyposażony w kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 1,54" HD, moduł RK6006 pozwala na wygodne monitorowanie parametrów pracy, takich jak temperatura, napięcie czy prąd, co czyni go idealnym narzędziem zarówno do zastosowań laboratoryjnych, jak i w serwisach czy produkcji. Prosta obsługa za pomocą przycisków funkcyjnych, które są podświetlane, oraz możliwość korzystania z aplikacji na komputer sprawiają, że moduł RK6006 jest łatwy w użyciu i konfiguracji. Moduł wyposażony w Bluetooth do komunikacji z aplikacją.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Multifunctional

## Powerful Performance

From materials, production, technology, to performance, quality, precision, everything is excellent. High cost performance, you deserve it.

### Brightness HD

1.54-inch LCD display  
Adjustable brightness from 0-5 levels



### Accurate precise

Four-digit high-precision



Voltage measurement resolution



Current measurement resolution

### Developmental upgrade

Firmware can be upgraded to continuously optimize product experience



### More convenient operation multiple

PC/Phone APP control





PC software    Mobile APP    Data storage

### More comprehensive protection safe

Multiple protections, more assured use





### Price more affordable inexpensive

Upgrade with no extra fee, better experience













BIG SCREEN

## Big HD Display

Display better, data more comprehensive

1.54-inch LCD display screen, larger screen, higher display resolution

#### DPS5005

Size: 1.44 inch

Resolution: 128\*128

#### RK6006

Size: 1.54 inch

Resolution: 240\*240



Dodatkowo, RK6006 wyposażony jest w zaawansowane zabezpieczenia, takie jak OCP (przeciążenie), OVP (zbyt duże napięcie) czy OTP (przegrzanie), co zapewnia bezpieczeństwo zarówno urządzenia, jak i podłączonych do niego komponentów. Wbudowane bezpieczniki na wejściu i wyjściu oraz możliwość aktualizacji firmware to dodatkowe funkcje, które zwiększają niezawodność i elastyczność użytkowania modułu. Kompaktowe wymiary 79mm x 43mm x 54mm i niska waga 0,15kg sprawiają, że RK6006 jest łatwy w montażu i przenoszeniu, co czyni go doskonałym narzędziem do użytku mobilnego lub w warunkach ograniczonej przestrzeni. Dzięki swoim zaawansowanym funkcjom i kompaktowej konstrukcji, moduł RK6006 jest idealnym wyborem dla laboratoriów, zajęć szkolnych, serwisów czy produkcji.

### Parametry techniczne




- producent: RIDEN

- model: RK6006BT

- moduł impulsowej przetwornicy napięcia DC ze sterowaniem mikroprocesorowym:

- moduł zasilacza step down (obniżającego napięcie) tryb pracy
- **zakres napięcia wejściowego: 12 do 68,00V**
- **zakres napięcia wyjściowego: 0 do 60,00V**
- **zakres prądu wyjściowego: 0 do 6,000A**
- **maksymalna moc wyjściowa 0 do 360W**
- 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
- **wbudowany moduł Bluetooth do komunikacji z komputerem**
- kolorowy wyświetlacz LCD
- przekątna wyświetlacza: 1,54" HD o rozdzielczości 240x240 pikseli
- **rozdzielczość pomiaru napięcia wejściowego: 0,01V**
- **rozdzielczość pomiaru napięcia wyjściowego: 0,01V**
- **rozdzielczość pomiaru prądu wyjściowego: 0,001A**
- 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 > 1.1 I > 10%
- prosta obsługa, przyciski funkcyjne
- podświetlane wybrane przyciski funkcyjne
- 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
- 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
- przeznaczenie: laboratoria, zajęcia szkolne lub na uczelniach, serwisy, produkcja
- wymiary: 79mm x 43mm x 54mm
- waga: 0,15kg

#### Materiały dodatkowe

|   |   |
|---|---|
|  | <b>Oprogramowanie na komputer</b>             |
|  | <b>Aplikacja na telefon (RK6006-BT)</b>       |
|  | <b>Instrukcja montażu dedykowanej obudowy</b> |

#### Zestaw zawiera

- 1 x panelowy moduł zasilacza RK6006BT RIDEN
- 1 x oryginalny kolorowy karton



Firmware upgrades

# Can Be Updated

Upgrade firmware to optimize product experience

Ensure that products are constantly updated and optimized



It can be upgraded in normal mode, if it cannot start normally, you must enter Boot mode to upgrade the firmware







Firmware upgrades

# Can Be Updated

Upgrade firmware to optimize product experience

Ensure that products are constantly updated and optimized



It can be upgraded in normal mode, if it cannot start normally, you must enter Boot mode to upgrade the firmware







BIG SCREEN

# Big HD Display

Display better, data more comprehensive

1.54-inch LCD display screen, larger screen,  
higher display resolution

DPS5005

Size: 1.44 inch

Resolution: 128\*128

RK6006

Size: 1.54 inch

Resolution: 240\*240





Digital DC Power Supply **RK6006**

# Flagship Performance

**60V**

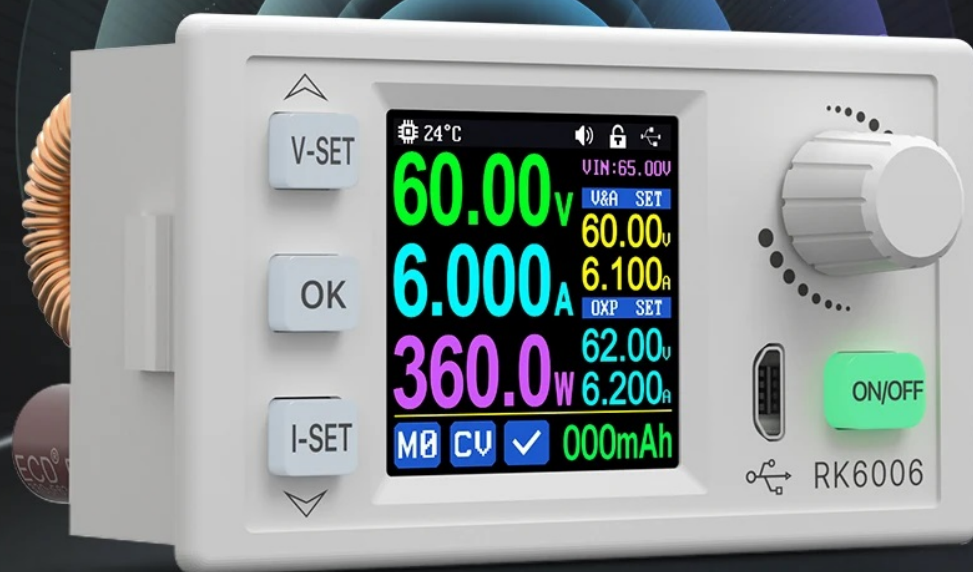
Output Voltage

**6A**

Output Current

**360W**

Output Power



## (This Device Is Buck Mode Power Supply)

RK6006 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.





Rotation

# 360° Rotating Screen

Maintain the best viewing angle at all times

Meet any angle to read measurement data







INFORMATION

# Excellent Performance

Accurate parameters presented for you

More product details



## Parameter

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Model :                     | RK6006/RK6006-BT           |
| Screen :                    | 1.54 inch color HD display |
| Screen brightness setting : | 0-5(6 level in total)      |
| Input voltage range :       | 12-68.00V                  |
| Output voltage range :      | 0-60.00V                   |
| Output current range :      | 0-6.000A                   |
| Output power range :        | 0-360W                     |





Large range

# Higher Range

Voltage/Current higher output

Output voltage 0-60.00V, output current 0- 6.000A, 4-digit display, higher range, excellent performance

**RK6006**  
range

**60V** **6A**  
Output voltage Output current

**Higher output range**

**DPS5005**  
range

**50V** **5A**  
Output voltage Output current

**Lower output range**





Face Value

## Good Design

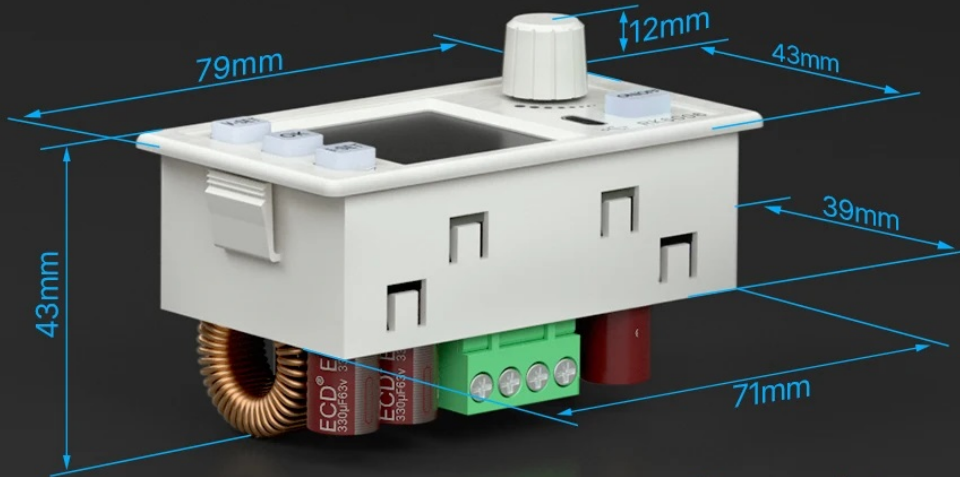
The product is stylish and beautiful

Extreme details highlight high quality

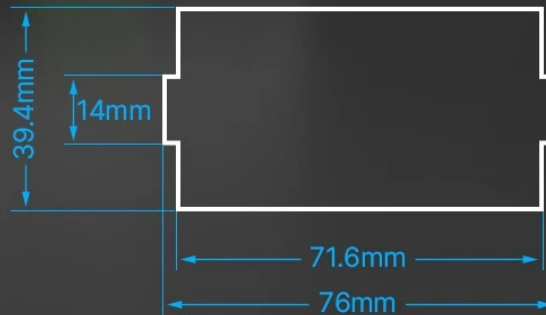




# Product Size



Recommended opening size for panels





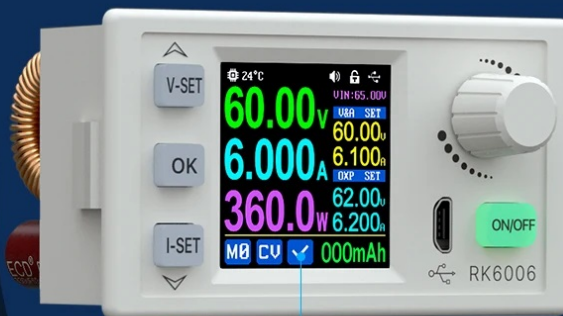


Multi-protection

# Multiple Protections

Protect your devices

More comprehensive protection



### Abnormal Status Indication

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Normal Status Indication    | <input type="checkbox"/> OVP Over Voltage Status Indication |
| <input type="checkbox"/> OTP Over Temperature Status Indication | <input type="checkbox"/> OCP Over Current Status Indication |

OVP

OCP

OTP

POWER  
LIMIT

When the OCP value is lower than I-SET value, when you short the output, it will shut down the output for protection, when OCP value is higher than I-SET value, when short the output, it will enter constant current mode, it is suitable for constant current device such as high power LED lamp





Computer uplink

# PC Software

Friendly interface, powerful functions

You can monitor and control the power supply on the computer

(Only support WIN7 or above)



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





Mobile App

# Mobile APP

(Android+IOS)

Support mainstream mobile phone Bluetooth control

Only For RK6006-BT  
(Button locked when communication)



- \* 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 "ruideng" 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.
- \* Language setting: Simplified/Traditional Chinese, English, more languages will be added...

