Dane aktualne na dzień: 05-09-2026 23:21

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	**250,00 zł**
Cena netto	**203,25 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**RK6006BT**
Producent	**RD**

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.

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: ±(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
- 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: ±3°C
- zakres pomiaru pojemności: 0 – 9999.99Ah
- zakres pomiaru energii: 0 – 9999,99Wh
- błąd statystyczny pomiaru pojemności oraz energii: ±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

PDF	**Oprogramowanie na komputer**
PDF	Aplikacja na telefon **(RK6006-BT)**
PDF	**Instrukcja montażu dedykowanej obudowy**

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
Startup Logo Update
Call Out
Calibration
Basis Info
Input Voltage
65.00
Output Voltage
00.00
Output Curent
0.000
Output Power
00.00
System Temperture
25
077
Firmware Update
Backlight Adjust
ON

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
Startup Logo Update
Call Out
Calibration
Basis Info
Input Voltage
65.00
Output Voltage
00.00
Output Curent
0.000
Output Power
00.00
System Temperture
25
077
Firmware Update
Backlight Adjust
ON

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
ON/OFF
M1
V/↑
SET
A/↓
M2
V-SET
OK
I-SET
ON/OFF
RK6006

Digital DC Power Supply RK6006
Flagship Performance
60V
Output Voltage
6A
Output Current
360W
Output Power
V-SET
OK
I-SET
24°C
VIN:65.00V
60.00V
V&A SET
60.00V
6.000A
6.100A
OXP SET
360.0W
62.00V
6.200A
M0 CV
000mAh
ON/OFF
RK6006
(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
90°
90°
90°
90°
RK6006
ON/OFF
V-SET
OK
I-SET

INFORMATION

Excellent Performance

Accurate parameters presented for you

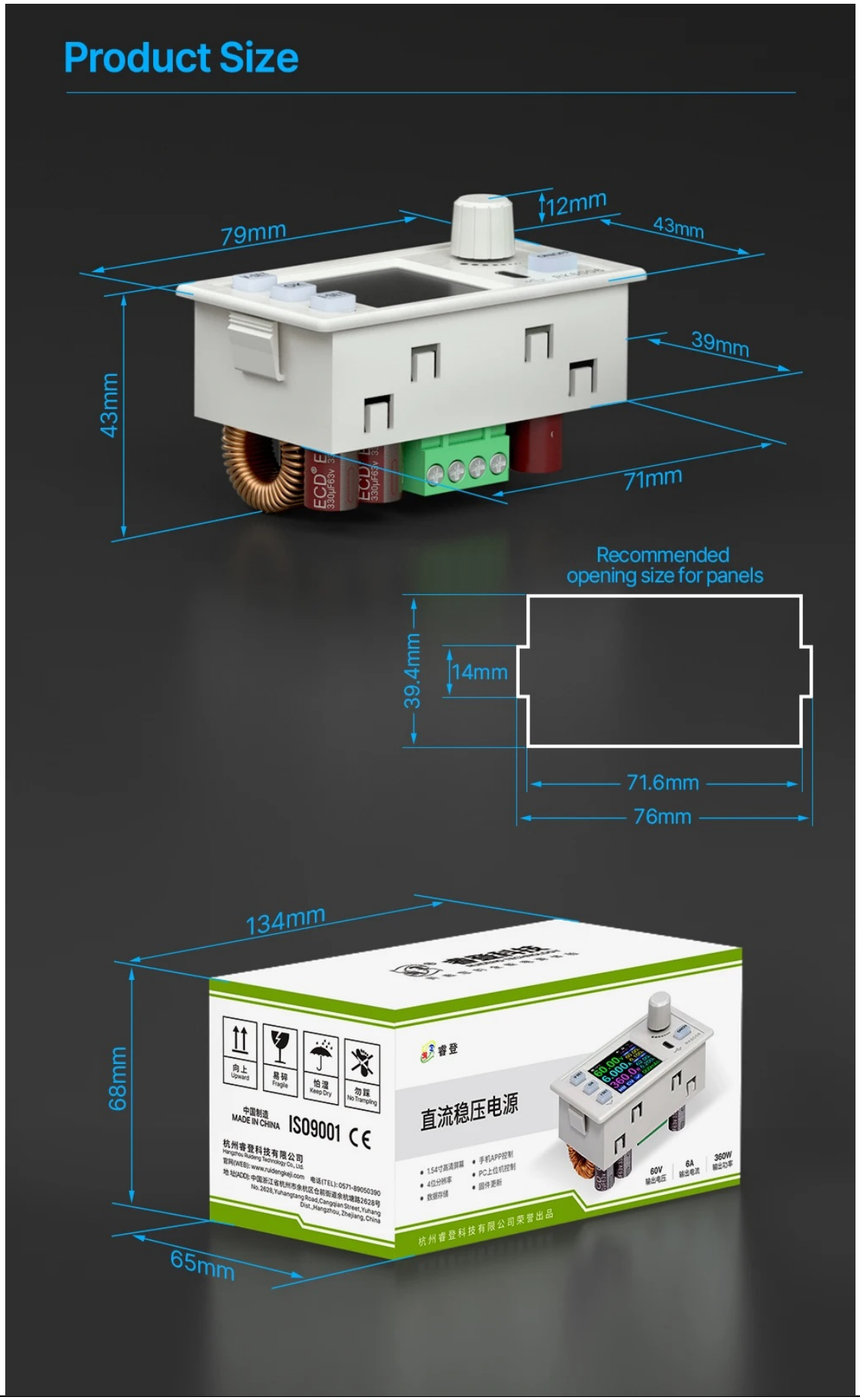
More product details

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

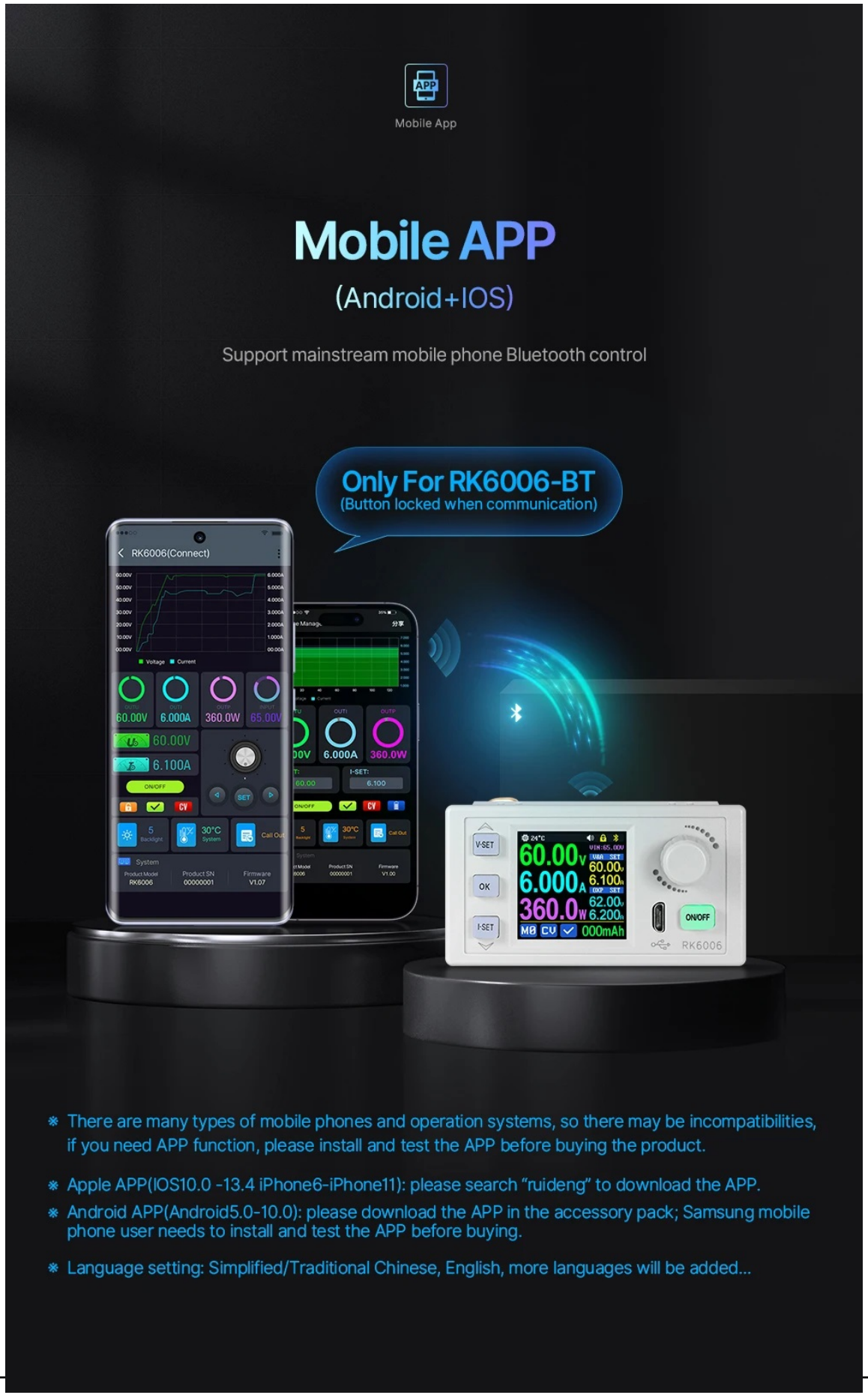
Large range
Higher Range
Voltage/Current higher output
Output voltage 0-60.00V, output current 0- 6.000A, 4-digit display, higher range, excellent performance
RK6006
range
VS
DPS5005
range
60V
Output voltage
6A
Output current
50V
Output voltage
5A
Output current
Higher output range
Lower output range

Face Value
Good Design
The product is stylish and beautiful
Extreme details highlight high quality
Encoder Potentiometer
Quick setup
1.54-inch HD Screen
Fine texture
Micro-USB Port
PC software control
Silicone Button
Good feeling
ON/OFF
RK6006
V-SET
OK
I-SET


Product Size
79mm
12mm
43mm
39mm
43mm
71mm
Recommended
opening size for panels
39.4mm
14mm
71.6mm
76mm
134mm
68mm
65mm
向上
Upward
易碎
Fragile
怕湿
Keep Dry
勿踩
No Trampling
中国制造
MADE IN CHINA
ISO9001
睿登
直流稳压电源
60V
6A
360W

Multi-protection
Multiple Protections
Protect your devices
More comprehensive protection
V-SET
OK
I-SET
ON/OFF
RK6006
Abnormal Status Indication
Normal Status Indication
Over Voltage Status Indication
Over Temperature Status Indication
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)
Riden Power Supply Software
Basic Functions
Advanced Functions
Firmware Update
Startup Logo Update
Communication
Port
COM3
Communication Rate
115200
Address
001
Product Model
RK6006
Serial Number
0000001
Firmware Version
V1.07
Information
Now is normal pattern!
Key Lock
Disconnect
Output Voltage And Current Graph
Output Voltage(V)
Output Current(A)
V-Set
I-Set
60.00
6.100
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)
RK6006(Connect)
V-SET
OK
I-SET
ON/OFF
RK6006
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...