

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rps-3005db-zasilacz-laboratoryjny-0-30v-0-5a-p-1542.html>

RPS-3005DB zasilacz laboratoryjny 0-30V 0-5A

Cena brutto	375,00 zł
Cena netto	304,88 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RPS-3005DB
Kod EAN	5903351240802
Producent	Zhaoxin
Ilość kanałów analogowych	1
Napięcie wyjściowe	30V
Prąd wyjściowy	5A
Moc wyjściowa	150W

Opis produktu

Firma **GOTRONIK** PPHU z Wrocławia jest bezpośrednim autoryzowanym dystrybutorem produktów **ZHAOXIN Electronic Instrument Equipment** na rynku polskim. Zapewniamy wsparcie techniczne dla naszych klientów, udzielamy gwarancji, prowadzimy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Zasilacz laboratoryjny RPS-3005DB

RPS-3005DB to zasilacz laboratoryjny o regulowanym napięciu wyjściowym od 0 do 30V. Maksymalna wydajność prądowa to 5A. Zasilacz posiada duży i czytelny wyświetlacz LED 3,5 cyfry z podświetleniem na którym wyświetlany jest aktualnie płynący prąd oraz wartość ustawionego napięcia. Solidna metalowa obudowa.

Idealnie nadają się do pracach naukowych, laboratorium, prac serwisowych oraz domowego warsztatu. Konstrukcja zasilacza oparta na solidnym transformatorze (zasilacz liniowy) przystosowanym do pracy ciągłej.

Charakterystyka RPS-3005DB:

- płynna regulacja napięcia wyjściowego: **0-30V**
- płynna regulacja prądu wyjściowego w zakresie: **0-5A**
- wydajność prądowa do 5A
- jednoczesny odczyt napięcia i płynącego prądu na wyjściu
- wyświetlacz LED
- woltomierz: wyświetlacz LED 3,5 cyfry o rozdzielczości **0,01V**
- amperomierz: wyświetlacz LED 3,5 cyfry o rozdzielczości **0,001A**
- praca w trybie **C.V.** (Constant Voltage -stabilizacja napięcia wyjściowego)
- praca w trybie **C.C.** (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)
- **zasilacz liniowy** (na transformatorze)
- przystosowany do pracy ciągłej
- **niezawodny**

- stosunkowo małe wymiary zewnętrzne
- wygodna gumowa rączka do przenoszenia
- chłodzenie aktywne za pomocą wbudowanego wentylatora (wymuszony obieg powietrza)
- **wentylator połączony z czujnikiem temperatury**
(uruchomienie wentylatora następuje dopiero gdy pobierany jest większy prąd - po nagraniu się radiatora)

Parametry techniczne zasilacza RPS-3005DB:

- napięcie wyjściowe regulowane: 0-30V
- płynna regulacja prądu wyjściowego: 0-5A
- prąd wyjściowy: 0-5A
- temperatura pracy: -10°C - 40°C
- wilgotność:
- dokładność wskazań woltomierza: $\pm (1\%+1\text{cyfra})$
- dokładność wskazań amperomierza: $\pm (1\%+1\text{cyfra})$
- współczynnik stabilizacji napięcia CV: $\leq 0.01\% + 2\text{mV}$
- tętnienia i szумы napięcia: $\leq 1\text{ mVrms}$
- stabilizacja prądu: $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
- tętnienia i szумы prądu: $\leq 2\text{ mArms}$
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- napięcia zasilania: 220V AC $\pm 10\%$, 50Hz
- wymiary zewnętrzne: 278x160x170mm
- waga: 4,62kg

Dane techniczne RPS-3005DB:

RPS-3005DB	
Napięcie wyjściowe stałe DC	0-30V z płynną regulacją
Prąd wyjściowy stały DC	0-5A z płynną regulacją
Moc wyjściowa	150W
Praca w trybie C.V.	TAK
Praca w trybie C.C.	TAK
Współczynnik stabilizacji napięcia CV	0,01%+2mV
Tętnienia i szумы napięcia:	
Stabilizacja prądu:	0,1%+3mA
Tętnienia i szумы prądu:	
Dokładność programowania napięcia	0,01V
Dokładność programowania prądu	0,001A (1mA)
Napięcie zasilania	220V $\pm 10\%$ / 50Hz
Wilgotność	80%
Temperatura pracy	0-40°C
Wymiary	278 × 160 × 170mm
Waga	4,62kg

zestaw zawiera:

- zasilacz RPS-3005DB
- kabel sieciowy
- uniwersalny przewód pomiarowy

w zestawie znajduje się uniwersalny przewód pomiarowy:

—

gwarancja:

- 3 lata gwarancji
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

Dodatkowy opis:

gotronik.com/2017/03/16/ograniczenie-pradowe-cc-zasilaczach/

Zdjęcia RPS-3005DB: