

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zasilacz-laboratoryjny-symetryczny-ps-3005d-ii-p-2799.html>

## Zasilacz laboratoryjny symetryczny PS-3005D-II

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Cena brutto      | <b>915,00 zł</b>             |
| Cena netto       | <b>743,90 zł</b>             |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>              |
| Numer katalogowy | <b>PS-3005DII + 2x P-019</b> |
| Producent        | <b>Zhaoxin</b>               |

### Opis produktu

## Zasilacz laboratoryjny symetryczny PS-3005D-II

**PS-3005D-II** to symetryczny zasilacz laboratoryjny o potrójnym wyjściu napięcia. Posiada dwa niezależne kanały wyjściowe o regulowanym napięciu od 0 do 30V i wydajności prądowej po 5A na kanał. Dodatkowy trzeci kanał ma wyjście napięcia stałego +5V/3A. Zasilacz posiada wyświetlacze LED na których wyświetlane jest aktualnie płynący prąd oraz wartość ustawionego napięcia. **W odróżnieniu od podobnych modeli zasilaczy laboratoryjnych model PS-3005D-II ma zwiększoną rozdzielczość wyświetlania napięcia i prądu.** Na wyświetlaczach napięcie jest wskazywane z rozdzielczością **0,01V (10mV)**, a prąd **0,001A (1mA)**. Zasilacz charakteryzuje się bardzo cichą pracą – jest wyposażony w czujnik termiczny, który uruchamia wentylator dopiero po nagraniu się radiatorów (przy długotrwałym obciążeniu lub dużych prądach obciążenia). Solidna metalowa obudowa. Idealnie nadają się do pracach naukowych, laboratorium, prac serwisowych oraz domowego warsztatu.

#### Charakterystyka:

- 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
- woltomierz: wyświetlacz LED o rozdzielczości **0,01V**
- amperomierz: wyświetlacz LED o rozdzielczości **0,001A**
- do regulacji wartości prądu i napięcia zastosowane potencjometry wieloobrotowe
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe (przy zwarciu automatycznie wyłącza się)

- 
- praca w trybie CV (Constant Voltage -stabilizacja napięcia wyjściowego)
  - praca w trybie CC (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)
  - 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)

#### **Zasilacz symetryczny może pracować w 3 trybach (do wyboru):**

##### **PRACA NIEZALEŻNA:**

niezależna płynna regulacja napięcia wyjściowego w każdym kanale: 0-30V  
niezależna płynna regulacja prądu wyjściowego w zakresie w każdym kanale: 0-5A

##### **PRACA SZEREGOWA:**

płynna regulacja napięcia wyjściowego: 0-60V  
płynna regulacja prądu wyjściowego w zakresie: 0-5A

##### **PRACA RÓWNOLEGLA:**

płynna regulacja napięcia wyjściowego: 0-30V  
płynna regulacja prądu wyjściowego w zakresie: 0-10A

W każdym trybie pracy mamy do dyspozycji dodatkowe wyjście napięcia stałego +5V o wydajności prądowej 3A.

#### **Parametry techniczne zasilacza PS-3005D-II:**

- 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 szumy napięcia:  $\leq 1\text{mVrms}$
- stabilizacja prądu:  $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
- tętnienia i szumy prądu:  $\leq 2\text{mArms}$
- napięcia zasilania: 220V AC  $\pm 10\%$ , 50Hz
- wymiary zewnętrzne: 343x360x170mm

- 
- waga: 7 kg

**Karta katalogowa (w języku angielskim):**

**Zestaw zasilacz laboratoryjny PS-3005D-II zawiera:**

- zasilacz PS-3005D-II -1szt.
- przewód sieciowy - 1szt.
- przewód uniwersalny -2szt.
- oryginalne opakowanie karton -1szt.

w zestawie znajduje się 2 sztuki uniwersalnych przewodów pomiarowych:

**Gwarancja:**

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

**zdjęcia:**