

Dane aktualne na dzień: 29-03-2025 10:33

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zasilacz-laboratoryjny-ps-3005d-ii-yihua-p-5868.html>



Zasilacz laboratoryjny PS-3005D-II YIHUA

Cena brutto	670,53 zł
Cena netto	545,15 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	Y-PS-3005D-II + 2x P-019
Producent	Yihua

Opis produktu

Zasilacz laboratoryjny PS-3005D-II YIHUA



YIHUA 3005D-II DC dual power supply czyli podwójny zasilacz o regulowanym napięciu stałym DC w zakresie od 0,0V do 30,0V z cyfrowymi wyświetlaczami.

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. Dodatkowo trzeci wyjście napięciowe podaje jedno z trzech zdefiniowanych napięć 2,5V, 3,3V oraz 5V o maksymalnym natężeniu 3A.

Zasilacz posiada wyświetlacze LED na których wyświetlane jest aktualnie płynący prąd oraz wartość ustawionego napięcia.

W odróżnieniu od podobnych modeli zasilaczy laboratoryjnych model 3005D-II ma zwiększoną rozdzielczość wyświetlania napięcia, prądu i pobieranej

mocy. Idealnie nadają się do pracach naukowych, laboratorium, prac serwisowych oraz domowego warsztatu.



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 RÓWNOLEGŁA:

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 2.5V, 3.3V o wydajności prądowej 3A.



Parametry techniczne:

- płynna regulacja napięcia wyjściowego: 0-30V
- płynna regulacja prądu wyjściowego: 0-5A
- Moc wyjściowa: 315W
- temperatura pracy: 0°C – 40°C
- wilgotność:
- dokładność wskazań woltomierza: $\pm (0,5\%+2\text{cyfra})$
- dokładność wskazań amperomierza: $\pm (0,5\%+2\text{cyfra})$
- tętnienia i szumy napięcia: 5 mVrms
- napięcia zasilania: 220V AC $\pm 10\%$, 50Hz
- wymiary zewnętrzne: 460x340x23,5mm
- waga: 10,5 kg



Charakterystyka:

- jednoczesny odczyt napięcia i płynącego prądu na wyjściu
- woltomierz: wyświetlacz o rozdzielczości 0,01V
- amperomierz: wyświetlacz o rozdzielczości 0,001A
- watomierz: wyświetlacz o rozdzielczości 000,0W
- 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)

W skład zestawu wchodzi:

- Zasilacz laboratoryjny PS-3005D-II YIHUA -1szt.
- przewód pomiarowy uniwersalny -2szt.