

Link do produktu: <https://diolut.pl/zasilacz-laboratoryjny-dc-potrojny-yihua-3005d-ii-2x-0-30v-5a-25v33v5v-3a-p-4904.html>



Zasilacz laboratoryjny DC potrójny Yihua 3005D-II 2x (0-30V 5A) + 2.5V/3.3V/5V 3A

Cena brutto	750,80 zł
Cena netto	610,41 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	29 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00034203
Producent	YIHUA

Opis produktu

Zasilacz laboratoryjny Yihua 3005D-II DC

Seria zasilaczy potrójnych (trzy kanałowych) na prądy do 5A Yihua to niezawodny i precyzyjny sprzęt laboratoryjny z regulowanym i stabilizowanym napięciem DC i regulowanym (ograniczonym) poborem prądu. Napięcie i prąd wyjściowy są regulowane za pomocą pokręteł. Zgrubnego i dokładnego dla napięcia i zgrubnego dla prądu. Zasilacze posiadają zabezpieczenie chroniące przed skutkami zwarcia a co za tym idzie przed przeciążeniem i uszkodzeniem. Chłodzenie zapewnia wbudowany wentylator. Wyposażone są w 2 czytelne wyświetlacze LED. Zasilacze mogą być wykorzystywane przy projektowaniu wyrobów elektroniki, pracach naukowych, w laboratoriach, na liniach produkcyjnych oraz w dydaktyce.

Zastosowanie

- Instytuty badawcze
- Serwisy elektroniki
- Instytuty przemysłowe
- Przemysł elektroniczny
- Edukacja i szkolnictwo
- Wyposażenie laboratoriów

Cechy:

- Zasilacz laboratoryjny Yihua 3005D-II posiada dwa regulowane kanały napięcia stałego DC. Duży podświetlany wyświetlacz LED oraz pokrętła regulacji napięcia i natężenia zamontowane w sposób likwidujący ryzyko przypadkowej zmiany nastawień. Kanały pierwszy i drugi działają niezależnie i można w nich ustawiać osobne wartości ograniczenia prądowego i napięcia.
- Trzecie wyjście napięciowe podaje jedno z trzech zdefiniowanych napięć 2,5V , 3,3V oraz 5V o maksymalnym natężeniu 3A
- Zasilacz laboratoryjny może działać w trzech trybach pracy
 - Niezależnej gdzie każdy kanał sterowany jest osobno pozwalając ustawić napięcie z zakresu 0-30V i natężeniu do 5A
 - Równoległej maksymalne napięcie wyjściowe wynosi 30V a natężenie 10A
 - Szeregowej maksymalne napięcie wyjściowe wynosi 60V a natężenie 5A
- Zasilacz laboratoryjny posiada trzy wyjścia które można osobno ustawiać i uruchamiać jednocześnie
- Duży i podświetlany wyświetlacz 4 cyfrowy LED wskazuje nastawione napięcie i pobierane natężenie. Oraz aktualny pobór mocy w Watach.
- Całość zamknięta w solidnej metalowej obudowie z dużym radiatorem w połączeniu z wyłącznikiem termicznym który uruchamia wentylator dopiero po przekroczeniu 45st C, a nie jak w niektórych tanich modelach zaraz po włączeniu zasilania sprawia że można się cieszyć stabilną i cichą pracą.

Parametry techniczne:

Dla kanału I i II

- Zakres napięcia : 0-30 V
- Zakres natężenia : 0-5 A
- Wpływ zmian: **CV0.01%+1mV CC0.2%+1mA**
- Wpływ Obciążenia: **CV0.01%+5mV (I≤3A) CC0.2%+5mA(I≤3A) CV3A) CC0.2%+10mA(I>3A)**
- Tętnienia i szумы (5Hz-1MHz)**CV0.5mVrms (I≤3A) CC3mArms (I≤3A) CV3A) CC5mArms(I>3A)**
- Dokładność napięciowa: +/- **0.5%rdg+2**
- Rozdzielczość wyświetlacza: +/- **0.5%rdg+2**

Dla kanału III

- Znamionowe napięcie wyjściowe : **2.5V/3.3V/5V+/-0.1**
- Znamionowy prąd wyjściowy : **3A**
- Wpływ zmian:
- Wpływ Obciążenia:
- Tętnienia i szумы (**5Hz-1MHz**):

I, II Kanał II Tryb niezależny	
Napięcie wyjściowe	płynna regulacja w zakresie 0-30V
Prąd wyjściowy	płynna regulacja w zakresie 0-5A
Wpływ zmian	CV≤0.01%+1mV CC≤0.2%+1mA
Wpływ Obciążenia	CV≤0.01%+5mV (I≤3A) CC≤0.2%+5mA (I≤3A) CV≤0.01%+7mV (I>3A) CC≤0.2%+10mA (I>3A)
Tętnienia i szумы (5Hz-1MHz)	CV≤0.5mVrms (I≤3A) CC≤3mArms (I≤3A) CV≤1mVrms (I>3A) CC≤5mArms (I>3A)
Dokładność napięciowa	±0.5%rdg+2
Dokładność napięciowa	±0.5%rdg+2
Rozdzielczość wyświetlacza	±0.5%rdg+2

Kanał III Charakterystyki wyjściowe	
Znamionowe napięcie wyjściowe	2.5V/3.3V/5V±0.1
Znamionowy prąd wyjściowy	3A
Wpływ zmian	≤1mV
Wpływ Obciążenia	≤10mV
Tętnienia i szумы (5Hz-1MHz)	≤1mVrms
Charakterystyka śledzenia, Charakterystyka pracy szeregowej	
Wpływ zmian	≤1mV
Wpływ Obciążenia	≤30mV
Tętnienia i szумы (5Hz-1MHz)	≤1mVrms

Charakterystyki

styka pracy równoległe j		
Wpływ zmian		≤1mV
Wpływ Obciążenia		≤20mV
Tętnienia i szumy (5Hz-1MHz)		CV≤0.5mVrms (I≤6A) CV≤1mVrms (I>6A)

Wymogi bezpieczeństwa		
HV Test		Prąd upływu ≤1mA (Test: uziemienie 1700VAC/2S)
Test izolacji		Rezystancja izolacji ≥100MΩ (Test: uziemienie 500VDC/5S)

Znamionowe warunki użytkowania i wymiary		
Źródło napięcia		220V±10% 50Hz (110V±10% 60Hz if required)
Warunki pracy		Temperatura 0°C~40°C wilgotność
Warunki przechowywania		Temperatura -20°C~80°C wilgotność
Opcje pracy		CV/CC
Ochrona		Zabezpieczenie przed zwarcie, ochrona przed przegrzaniem
Chłodzenie		Chłodzony powietrzem
wymiary		L370×W250×H160mm
Moc wyjściowa		315W