

Link do produktu: <https://diolut.pl/zasilacz-laboratoryjny-dc-yihua-3005d-30v-5a-p-5195.html>



Zasilacz laboratoryjny DC Yihua 3005D 30V 5A

Cena brutto	386,99 zł
Cena netto	314,63 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	3 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00036603
Producent	YIHUA

Opis produktu

Zasilacz laboratoryjny DC Yihua 3005D 30V 5A

Seria zasilaczy pojedynczych 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 przycisków + i - na panelu głównym zasilacza. 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

- Wysoka jakość i niezawodność
- Czytelne cyfrowe wyświetlacze LED
- Dwa kanały o stałych wartościach prądu i napięcia:
 - 4,2V 2A
 - 19V 5A
- Trzy kanały z możliwością zapisu ustawionych wartości prądu i napięcia
 - Oznaczone 1,2,3 na panelu głównym zasilacza w sekcji Memory
 - Standardowo ustawione na wartości: 1 - 3V ; 2 - 5V ; 3 - 9V
- Zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem
- Płynna regulacja napięcia i prądu
- Wbudowany wentylator

Parametry techniczne

- Napięcie wyjściowe: 0-30V
- Prąd wyjściowy: 5A
- Moc wyjściowa: 150W
- Temperatura i wilgotność (podczas pracy): Temperatura 0-40 stopni C, wilgotność:
- Temperatura i wilgotność (przechowywanie): Temperatura -10-70 stopni C, wilgotność:
- Napięcie zasilania: 220V AC $\pm$ 10%, 50/60Hz
- Waga: 2,3kg

Parametry regulacji	
Napięcie wyjściowe	od 0 do 30V z dokładnością od 0.01V
Dokładność napięciowa	+/- 0.02V
Stabilność napięciowa	
Stabilność obciążenia	
Czas	100uS
Falowania napięcia szumów	
Współczynnik temperatury	
Parametry prądowe	
Prąd wyjściowy	od 0 do 5A z dokładnością 0.0001A
Dokładność prądowa	+/- 0.0001A
Dokładność do 0.045A	0.0001-0.0450A+-0.0001A
Dokładność do 0.45A	0.045-0.45 +/-0.001A
Dokładność do 5A	0.45-5A +/- 0.01A
Stabilizacja prądowa	
Stabilizacja obciążenia	
Falowania napięcia szumów	
Parametry odcięcia prądu OCP	
Wartość prądu w OCP	0-5A dokładność +/- 0.01A
Kanały specjalne	
Wartość kanału z możliwością zmiany i zapisu	Klawisz 1 sekcji Memory (wartość początkowa 3V)
Wartość kanału z możliwością zmiany i zapisu	Klawisz 2 sekcji Memory (wartość początkowa 5V)
Wartość kanału z możliwością zmiany i zapisu	Klawisz 3 sekcji Memory (wartość początkowa 9V)
Wartość kanału bez możliwości zmiany i zapisu	Klawisz sekcji Constant (wartość 4,2V 2A)
Wartość kanału bez możliwości zmiany i zapisu	Klawisz sekcji Constant (wartość 19V 5A)
Parametry czujnika RF mocy i częstotliwości sygnału radiowego	
Test częstotliwości sygnału	30-1800 MHz
Test siły sygnału	>10dBm

Opis wyświetlacza

- 1. Wyświetlacz wartości prądu
- 2. Oznaczenie włączonego kanału od 1 do 3
- 3. Wskaźnik bieżącego ustawiania
- 4. Wskaźnik włączonej blokady klawiszy
- 5. RF Detektor sygnału fal radiowych
- 6. Włącznik trybu zabezpieczenia prądowego
- 7. Włączniku kanałów od 1 do 3
- 8. Włącznik ustawiania wartości prądu
- 9. Zmniejszanie wartości
- 10. Włącznik blokady klawiszy
- 11. Zacisk minus "-"
- 12. Zacisk uziemienie
- 13. Zacisk plus "+"
- 14. Włącznik urządzenia
- 15. Zwiększanie wartości
- 16. Włącznik wyjściowy
- 17. Włącznik ustawiania wartości napięcia
- 18. Włącznik kanału o stałych wartościach 19V 5A
- 19. Włącznik kanału o stałych wartościach 4,2V 2A
- 20. Włącznik dźwięku klawiszy
- 21. Wskaźnik bieżącego ustawienia
- 22. Wskaźnik trybu wyjściowego
- 23. Wyświetlacz wartości napięcia
- 24. B - Wskaźnik włączonego kanału 19V 5A
- 25. A - Wskaźnik włączonego kanały 4,2V 2A
- 26. Wskaźnik włączonego dźwięku klawiszy
- 27. Wskaźnik włączonego trybu C.V. stabilizacji napięcia
- 28. Wskaźnik włączonego trybu C.C. stabilizacji prądu
- 29. Wskaźnik włączonego trybu zabezpieczenia napięciowego
- 30. Wskaźnik włączonego trybu zabezpieczenia prądowego