

Link do produktu: <https://diolut.pl/zasilacz-laboratoryjny-pojedynczy-yihua-3005d-iv-30v-5a-150w-p-38109.html>



Zasilacz laboratoryjny pojedynczy YIHUA 3005D-IV 30V 5A 150W

Cena brutto	317,00 zł
Cena netto	257,72 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	25 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00014431
Producent	YIHUA

Opis produktu

Zasilacz Yihua 3005D-IV z płynną regulacją napięcia w zakresie 0-30V i stabilizacją prądową w zakresie 0-5A. Urządzenie wyróżnia się czytelnym wyświetlaczem, LED, który pokazuje wartości Napięcia, Natężenia, Pobór Mocy podłączonego sprzętu. Zasilacz Yihua 3005D-IV to impulsowy zasilacz zbudowany na wysokiej jakości przetwornicy napięcia. Przetwornica impulsowa ma bardzo wysoką sprawność energetyczną w porównaniu do zasilaczy transformatorowych, nie wydzielają ciepła co transformator i jest lekka. Ciepło powstałe w pracy jest odprowadzane przez aktywny wentylator, który włącza się kiedy zasilacz się nagrzeje. Urządzenie jest przystosowane do pracy ciągłej. Zasilacz można łączyć szeregowo, równolegle lub symetrycznie z drugim zasilaczem o podobnej konstrukcji.

Zastosowanie:

- Instytuty przemysłowe
- Instytuty badawcze
- Jako wyposażenie laboratoryjne
- Przemysł elektroniczny
- Serwisy elektroniczne
- Edukacja i szkolnictwo
- Wszędzie tam gdzie wymagane jest precyzyjne zasilanie

Parametry zasilania regulujemy za pomocą pokręteł, to rozwiązanie zapewnia nam szybką i precyzyjną zmianę ich wartości. Napięcie na zasilaczu regulujemy w zakresie 0V do 30V, a rozdzielczość zasilacza pozwala ustawić wartość napięcia z dokładnością do 0.01V.

Zasilacz może pracować w następujących trybach:

C.V. - stałe napięcie na wyjściu
C.C. - stały prąd obciążenia

Ochrona:

- zabezpieczenie przeciw przepięciowe
- zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe
- zabezpieczenie nadprądowe

- zabezpieczenie przed zwarcieniem

Zasilacz posiada funkcję automatycznej stabilizacji napięcia (C.V) lub prądu (C.C), tryby będą się przełączać w zależności od podłączonego do zasilacza obciążenia.

Jak to działa: Jeśli zasilacz DC na podstawie obciążenia ustawi tryb C.V, to zostanie wyprowadzone stabilizowane napięcie (zasygnalizuje to wskaźnik CV). Wraz ze wzrostem obciążenia napięcie wyjściowe pozostanie ustabilizowane, aż osiągnie zadany prąd. W tym momencie prąd wyjściowy pozostanie ustabilizowany (zasygnalizuje to wskaźnik CC). Wraz ze wzrostem obciążenia napięcie wyjściowe będzie spadać i odwrotnie, zmiana z trybu CC na CV następuje wraz ze spadkiem obciążenia

Zasilacz posiada standardowe zaciski wyjściowe napięcia: są to gniazda na wtyk banan 4mm.

Specyfikacja (3005D-IV)

- **Napięcie zasilania:** 220-240V/AC, 50Hz
- **Moc znamionowa:** 220W
- **Wymiary:** 200x98x154mm (DxSxW) ±5mm
- **Temperatury otoczenia pracy:** 0°C÷40°C
- **Wilgotność względna:**
- **Napięcie wyjściowe:** DC 0-30V
- **Moc wyjściowa:** 150W
- **Dokładność napięcia:**
- **Dokładność obciążenia:**
- **Regulacja obciążenia:**
- **Tętnienia i szumy:** Vrms
- **Zabezpieczenie prądowe:** 0-5A
- **Napięcie wyjściowe (USB):** DC 5V/9V/12V±0.2V
- **Moc wyjściowa (USB):** 20W
- **Dokładność napięcia (USB):** 0.1V
- **Dokładność obciążenia (USB):** 0.4%+10mA
- **Zabezpieczenie prądowe (USB):** 4A/2.5A/2A