

Zasilacz laboratoryjny Uni-T UDP1306C



UNI-T

Marka:
Uni-t

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS
LESZEK Spółka
komandytowa

Kod produktu:
MIE0412

Kod EAN:
5901890056830

Opis

Zasilacz laboratoryjny Uni-T UDP1306C

Uni-T UDP1306C to nowoczesny zasilacz laboratoryjny, który zapewnia precyzyjne kontrolowanie parametrów zasilania, idealny dla inżynierów, techników i profesjonalistów zajmujących się elektroniką. Dzięki szerokiemu zakresowi wyjściowemu i zaawansowanym funkcjom, zasilacz ten spełnia wymagania różnych aplikacji testowych i badawczych.



Wysoka Precyzja i Stabilność Zasilania

UDP1306C oferuje możliwość regulacji napięcia w zakresie od 0 do 30 V oraz prądu od 0 do 6 A, co umożliwi precyzyjne dostosowanie parametrów do specyficznych potrzeb użytkownika. Zasilacz charakteryzuje się wysoką stabilnością wyjściową, co jest kluczowe w zastosowaniach wymagających stałych warunków zasilania, minimalizując ryzyko błędów i uszkodzeń w badanych obwodach.

Niski Poziom Szumów i Pulsacji

Jednym z kluczowych parametrów zasilacza UDP1306C jest niski poziom szumów i pulsacji, co zapewnia czyste i stabilne zasilanie, niezbędne w precyzyjnych aplikacjach elektronicznych. Taki poziom jakości zasilania jest szczególnie ważny w obwodach analogowych oraz podczas testowania czułych komponentów elektronicznych.



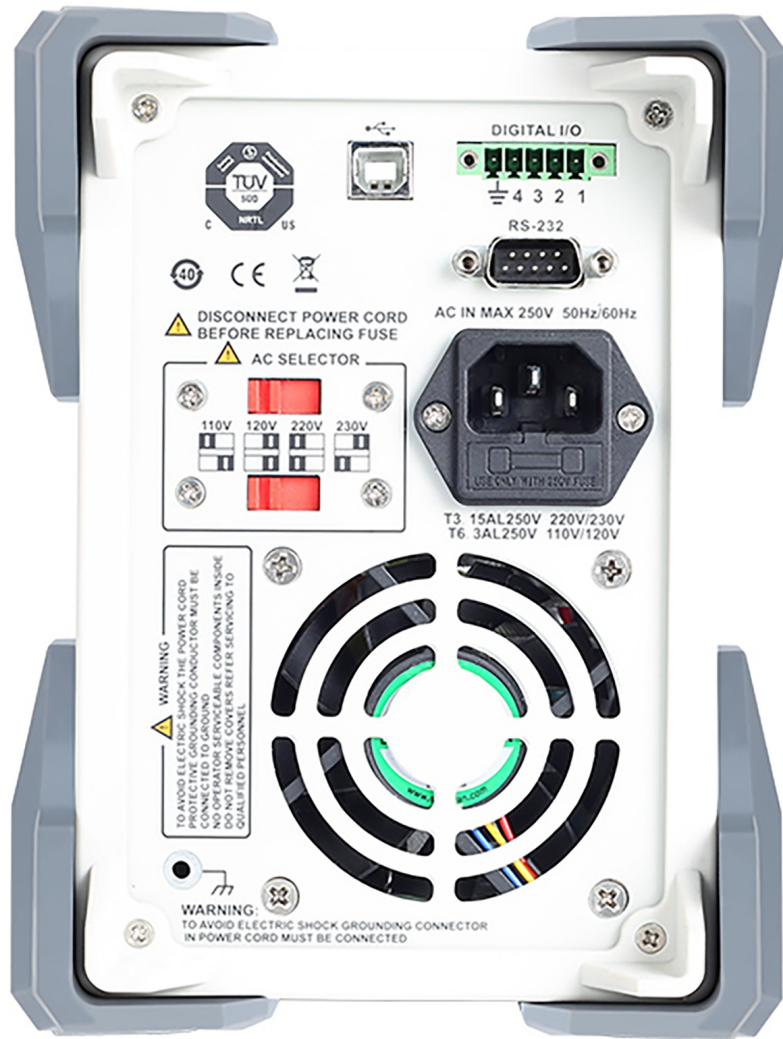


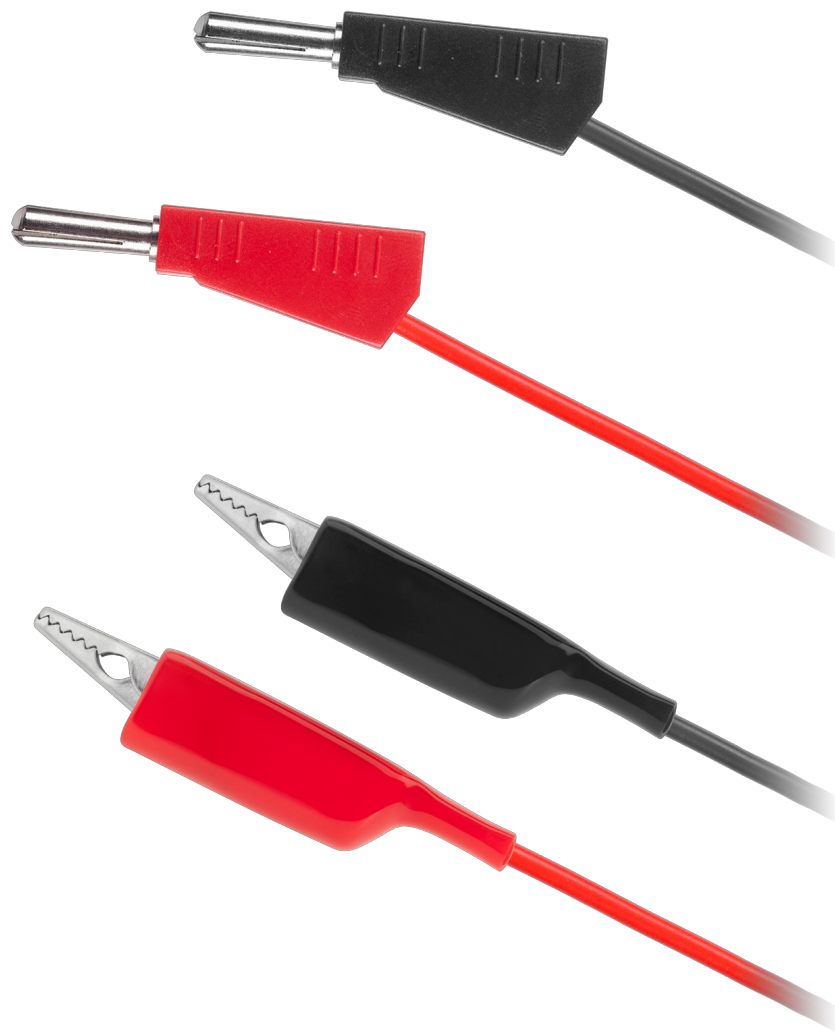
Intuicyjna Obsługa i Wygodny Interfejs

Zasilacz wyposażony jest w czytelny wyświetlacz LCD, który umożliwia łatwe monitorowanie i kontrolę parametrów zasilania. Intuicyjny interfejs pozwala na szybkie i wygodne ustawianie napięcia i prądu, co ułatwia pracę nawet w bardziej złożonych projektach. Zasilacz jest również wyposażony w funkcje ochrony przed przeciążeniem, przepięciami i przegrzaniem, co zapewnia bezpieczeństwo podczas użytkowania.

Kompaktowa Konstrukcja i Solidna Budowa

UDP1306C wyróżnia się kompaktową konstrukcją, co ułatwia jego integrację w różnorodnych środowiskach pracy, od laboratoriów po stanowiska serwisowe. Solidna budowa i wysokiej jakości komponenty zapewniają trwałość i niezawodność urządzenia, nawet przy intensywnym użytkowaniu.





Wszelchstronność i Zastosowania

Dzięki swoim parametrom, Uni-T UDP1306C znajduje zastosowanie w szerokim zakresie aplikacji, od testowania i rozwoju nowych produktów po konserwację i naprawę istniejących urządzeń. Jest idealnym rozwiązaniem dla tych, którzy potrzebują niezawodnego, precyzyjnego i wszechstronnego zasilacza laboratoryjnego.

Opis techniczny

PARAMETRY GŁÓWNE

Kanał 1/kanał 2

Napięcie wyjściowe: 0 ~ 32 V

Natężenie prądu wyjściowego: 0 ~ 6 A

Moc wyjściowa: 192 W

Stabilizacja:

- Napięcie wyjściowe: $<0,01\% + 5 \text{ mV}$
- Natężenie prądu wyjściowego: $<0,1\% + 10 \text{ mA}$

Liniowość regulacji:

- Napięcie wyjściowe: $<0,01\% + 3 \text{ mV}$
- Natężenie prądu wyjściowego: $<0,1\% + 3 \text{ mA}$

Rozdzielczość:

- Napięcie wyjściowe: 10 mV
- Natężenie prądu wyjściowego: 1 mA

Dokładność pomiaru ($25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$):

- Napięcie wyjściowe: $<0,5\% \text{ odczytu} + 20 \text{ mV}$
- Natężenie prądu wyjściowego: $<0,5\% \text{ odczytu} + 10 \text{ mA}$

Tętnienia ($20 \text{ Hz} \sim 20 \text{ MHz}$):

- Napięcie wyjściowe: $=<2 \text{ mV rms}$
- Natężenie prądu wyjściowego: $=<3 \text{ mA rms}$

Opóźnienie narastania napięcia: $=<100 \text{ ms}$ (10% nastawionej wartości)

Współczynnik temperaturowy napięcia wyjściowego: $=<300 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$

Współczynnik temperaturowy natężenia prądu wyjściowego: $=<300 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$

CECHY OGÓLNE

Porty: USB Host (5 V/2 A), USB, RS-232

3 wyświetlacze 4-cyfrowe w wysokiej rozdzielczości, wyświetlające napięcie i prąd

Zasilanie: AC 100 V/120 V/220 V/230 V $\pm 10\%$, 50 Hz/60 Hz

Wymiary: 136 x 194 x 327 mm

Waga: 7,5 kg

Akcesoria: Przewód sieciowy, przewód USB

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W010G020-A

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	8.6 Kg	9.2 Kg	27 cm x 50.5 cm x 33.5 cm
kart.	1 szt.	8.6 Kg	9.2 Kg	27 cm x 50.5 cm x 33.5 cm