

Zasilacz laboratoryjny Uni-T UDP3303A



UNI-T

Marka:
Uni-t

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS
LESZEK Spółka
komandytowa

Kod produktu:
MIE0372

Kod EAN:
5901890044356

Opis

Zasilacz laboratoryjny Uni-T UDP3303A

Uni-T UDP3303A to zaawansowany zasilacz laboratoryjny, który oferuje precyzyjną kontrolę napięcia i prądu, idealny do zastosowań w laboratoriach, inżynierii i badaniach. Dzięki trzem kanałom wyjściowym i zaawansowanym funkcjom, urządzenie zapewnia elastyczność i wysoką dokładność, spełniając wymagania profesjonalistów.



Wysoka Precyzja i Stabilność

Zasilacz Uni-T UDP3303A oferuje dwa główne kanały z napięciem wyjściowym od 0 do 30 V i natężeniem prądu od 0 do 3 A, co pozwala na precyzyjne dostosowanie parametrów do wymagań różnych projektów. Z mocą wyjściową wynoszącą 195 W, zasilacz zapewnia stabilne zasilanie nawet dla bardziej wymagających aplikacji. Urządzenie charakteryzuje się bardzo niskim tętnieniem (do 1 mV rms dla napięcia i 3 mA rms dla prądu), co gwarantuje stabilność sygnału wyjściowego.

Dokładna Regulacja i Stabilizacja

Zasilacz oferuje wysoką liniowość regulacji zarówno napięcia, jak i prądu, z dokładnością do 10 mV i 1 mA. Stabilizacja napięcia wyjściowego i prądu zapewnia minimalne odchylenia, co jest kluczowe dla precyzyjnych aplikacji testowych. Możliwość połączenia wyjść w trybie równoległym lub szeregowym dodatkowo zwiększa elastyczność urządzenia, umożliwiając uzyskanie wyższych napięć lub natężeń.





Trzeci Kanał Pomocniczy

Uni-T UDP3303A jest wyposażony w trzeci kanał pomocniczy, który oferuje cztery stałe napięcia wyjściowe: 1,8 V, 2,5 V, 3,3 V i 5,0 V przy natężeniu do 3 A. Kanał ten jest idealny do zasilania układów cyfrowych i innych urządzeń wymagających stabilnych napięć o standardowych wartościach.

Intuicyjny Wyświetlacz i Solidna Konstrukcja

Zasilacz wyposażono w zaawansowany wyświetlacz EBTN LCD, który zapewnia wyraźne odczyty parametrów, nawet w słabo oświetlonych warunkach. Kompaktowe wymiary (143 x 190 x 327 mm) oraz solidna konstrukcja sprawiają, że urządzenie jest łatwe do obsługi i trwałe, co jest kluczowe w intensywnych warunkach laboratoryjnych.

Łatwość Integracji i Pełen Zestaw Akcesoriów

Zasilacz posiada port USB, co umożliwi łatwą integrację z komputerami i innymi urządzeniami do monitorowania i rejestrowania danych. W zestawie znajdują się wszystkie niezbędne akcesoria, w tym przewód sieciowy i przewody pomiarowe, co umożliwia szybkie rozpoczęcie pracy.



Opis techniczny

PARAMETRY GŁÓWNE

Kanał 1/kanał 2

Napięcie wyjściowe: 0 ~ 30 V

Natężenie prądu wyjściowego: 0 ~ 3 A

Moc wyjściowa: 195 W

Stabilizacja:

- Napięcie wyjściowe: <math><0,01\%+3 \text{ mV}</math>
- Natężenie prądu wyjściowego: <math><0,1\%+5 \text{ mA}</math>

Liniowość regulacji:

- Napięcie wyjściowe: <math><0,01\%+3 \text{ mV}</math>

- Natężenie prądu wyjściowego: $<0,1\%+3$ mA
- Rozdzielczość:
- Napięcie wyjściowe: 10 mV
 - Natężenie prądu wyjściowego: 1 mA
- Dokładność pomiaru (25°C ±5°C):
- Napięcie wyjściowe: $\pm(0,1\%$ odczytu+30 mV)
 - Natężenie prądu wyjściowego: $\pm(0,3\%$ odczytu+5 mA)
- Stabilizacja napięcia przy połączeniu równoległym wyjść: $\pm 0,01\%+3$ mV
 Stabilizacja napięcia przy połączeniu szeregowym wyjść: <100 mV
 Tętnienia (20 Hz ~ 20 MHz):
- Napięcie wyjściowe: ≤ 1 mV rms
 - Natężenie prądu wyjściowego: ≤ 3 mA rms
- Opóźnienie narastania napięcia: ≤ 100 ms (10% nastawionej wartości)
 Współczynnik temperaturowy napięcia wyjściowego: ≤ 150 ppm
 Współczynnik temperaturowy natężenia prądu wyjściowego: ≤ 150 ppm

Kanał 3 (pomocniczy)
 Napięcie wyjściowe: 1,8 V/2,5 V/3,3 V/5,0 V ± 50 mV
 Stabilizacja napięcia wyjściowego: ± 50 mV
 Natężenie prądu wyjściowego: 3 A

CECHY OGÓLNE

Port USB
 Zasilanie: AC 100 V/120 V/220 V/230 V $\pm 10\%$, 50 Hz/60 Hz
 Zaawansowany wyświetlacz EBTN LCD
 Wymiary: 143 x 190 x 327 mm
 Waga: 8,5 kg
 Akcesoria: Przewód sieciowy, przewody pomiarowe

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W015G015-A

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	9.8 Kg	10.5 Kg	36.5 cm x 45.5 cm x 30 cm
kart.	1 szt.	9.8 Kg	10.5 Kg	36.5 cm x 45.5 cm x 30 cm