

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/udp3303c-zasilacz-laboratoryjny-programowalny-3a-30v-195w-3-kanaly-uni-t-p-12633.html>



UDP3303C zasilacz laboratoryjny programowalny 3A 30V 195W 3 kanały Uni-T

Cena brutto	1 235,00 zł
Cena netto	1 004,07 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	UDP3303C
Producent	Uni-t

Opis produktu

UDP3303C zasilacz laboratoryjny programowalny 5A 30V 315W 3 kanały Uni-T

Zasilacz laboratoryjny UDP3303C marki Uni-T to zaawansowane urządzenie trzykanałowe, zaprojektowane z myślą o wymagających użytkownikach. Model umożliwia precyzyjną regulację napięcia w zakresie 0-30V i prądu do 3A na dwóch głównych kanałach (CH1 i CH2). Trzeci kanał (CH3) oferuje regulowane napięcie 1,8V, 2,5V, 3,3V lub 5V oraz prąd do 3A, zapewniając dodatkową elastyczność w zastosowaniach laboratoryjnych. Port USB (CH4) dostarcza napięcie 5V i prąd 2A, idealny do zasilania urządzeń peryferyjnych.

Zasilacz charakteryzuje się wysoką precyzją programowania i odczytu, z dokładnością do 10mV dla napięcia i 1mA dla prądu. Stabilizacja napięcia i prądu spełnia surowe normy laboratoryjne, zapewniając niezawodność podczas testów i badań. Mechanizmy regulacji linii i obciążenia gwarantują minimalne wahania parametrów wyjściowych, nawet przy zmiennych warunkach pracy.

Wyświetlacz LCD umożliwia wygodne monitorowanie parametrów, a wbudowane tryby szeregowy i równoległy pozwalają na łatwe dostosowanie urządzenia do różnorodnych wymagań. Kompaktowe wymiary 240 x 168 x 347 mm oraz waga 8,8 kg sprawiają, że zasilacz jest praktyczny i łatwy w obsłudze. W zestawie znajdują się kabel USB, kabel zasilający oraz przewody testowe z zaciskami, co zapewnia pełną funkcjonalność od razu po uruchomieniu. To niezastąpione rozwiązanie dla profesjonalistów wymagających niezawodności i wszechstronności w zastosowaniach laboratoryjnych.



Dane techniczne:

- producent: Uni-T
 - model: **UDP3303C**
 - napięcie wyjściowe: **0-30 V**
 - moc wyjściowa: **195W**
 - prąd wyjściowy: **0-3 A**
- regulacja linii:
- napięcie: $\leq 0,01\% + 3 \text{ mV}$
→ prąd: $\leq 0,2\% + 3 \text{ mA}$
- **regulacja obciążenia:**
- napięcie stałe: $\leq 0,01\% + 3 \text{ mV}$ (prąd znamionowy $\leq 3 \text{ A}$)
→ prąd stały: $\leq 0,2\% + 3 \text{ mA}$
- **rozdzielczość:**
- napięcie: 10 mV
→ prąd: 1 mA
- **dokładność programowania (25°C ± 5°C):**
- napięcie: $\leq 0,1\% + 30 \text{ mV}$
→ prąd: $\leq 0,5\% + 2 \text{ mA}$
- **dokładność odczytu (25°C ± 5°C):**
- napięcie: $\leq 0,1\% + 30 \text{ mV}$
→ prąd: $\leq 0,5\% + 2 \text{ mA}$
- **tętnienia i szumy (5 Hz - 1 MHz):**

- napięcie: $\leq 1 \text{ mVrms}$
- prąd: $\leq 3 \text{ mArms}$

- **współczynnik temperaturowy:**

- napięcie: $\leq 300 \text{ ppm}$
- prąd: $\leq 300 \text{ ppm}$

- **tryb równoległy:**

- regulacja linii: $\leq 0,01\% + 3 \text{ mV}$
- regulacja obciążenia:

- napięcie: $\leq 0,01\% + 3 \text{ mV}$ (prąd znamionowy $\leq 3 \text{ A}$)

- **tryb szeregowy:**

- regulacja linii: $\leq 0,01\% + 5 \text{ mV}$
- regulacja obciążenia: $\leq 300 \text{ mV}$

- **kanal CH3:**

- napięcie wyjściowe: $1,8 \text{ V} / 2,5 \text{ V} / 3,3 \text{ V} / 5 \text{ V} \pm 3\%$ (regulowane)
- prąd wyjściowy: 3 A
- regulacja linii ($25 \pm 5^\circ\text{C}$): $\leq 5 \text{ mV}$
- regulacja obciążenia ($25 \pm 5^\circ\text{C}$): $\leq 15 \text{ mV}$
- tętnienia i szumy ($5 \text{ Hz} - 1 \text{ MHz}$): $\leq 2 \text{ mVrms}$

- **port USB (CH4):**

- napięcie wyjściowe: $5 \text{ V} \pm 0,25 \text{ V}$
- prąd wyjściowy: 2 A

Model	UDP3303C	UDP3305C
Napięcie wyjściowe (CH1/CH2)	0-30V	0-30V
Prąd wyjściowy (CH1/CH2)	0-3A	0-5A
Moc wyjściowa	195W	315W
Rozdzielczość	10mV, 1mA	10mV, 1mA
Stabilizacja mocy (tryb CV)	$\leq 0,01\% + 3\text{mV}$	$\leq 0,01\% + 3\text{mV}$
Stabilizacja prądu (tryb CC)	$\leq 0,2\% + 3\text{mA}$	$\leq 0,2\% + 3\text{mA}$
Szum i tętnienia (napięcie)	$\leq 1\text{mVrms}$	$\leq 1\text{mVrms}$
CH3: Napięcie wyjściowe	$1.8\text{V}/2.5\text{V}/3.3\text{V}/5.0\text{V} \pm 3\%$	$1.8\text{V}/2.5\text{V}/3.3\text{V}/5.0\text{V} \pm 3\%$
CH3: Prąd wyjściowy	3A	3A
USB (CH4): Napięcie wyjściowe	$5\text{V} \pm 0.25\text{V}$	$5\text{V} \pm 0.25\text{V}$
USB (CH4): Prąd wyjściowy	2A	2A
Ogólne informacje		
Zasilanie	AC 100V/120V/220V/230V $\pm 10\%$, 50Hz/60Hz	
Wyświetlacz	LCD	
Waga netto	8.8kg	10.2kg
Rozmiar produktu	240mm x 168mm x 347mm	
Akcesoria		
Standardowe akcesoria	Kabel USB, kabel zasilający, przewody testowe z zaciskami	

3 kanałowe wyjście, wysoce precyzyjny wyświetlacz

3 niezależne wyjścia, 4-cyfrowy wyświetlacz napięcia i prądu o wysokiej precyzji: 10mV/1mA

Pięć zestawów ustawień do zapisania i przywołania

Pięć grup ustawień M1~M5 można zapisać i przywołać. Przytrzymanie przycisku umożliwia zapis, a krótkie naciśnięcie - szybkie przywołanie, co usprawnia i ułatwia pracę testową.

Przełącznik brzęczyka i funkcja blokady klawiszy, funkcja pamięci wyłączenia, funkcja SET VIEW

- Funkcja blokady klawiszy: zapobieganie przypadkowym dotknięciom i błędnym ustawieniom podczas pracy
- Funkcja pamięci wyłączenia: przywracanie ostatnio zapisanych ustawień po ponownym włączeniu urządzenia
- Funkcja SETVIEW: szybkie przywoływanie zaprogramowanych wartości za pomocą jednego przycisku

Interfejs zdalnego sterowania DIGITAL I/O

Kanały CH1/CH2 zasilacza zdalnego sterowania mogą być wyprowadzane i zamykane przez zaciski DIGITAL I/O

Materiały do pobrania:



[instrukcja w języku angielskim](#)

Zestaw zawiera:

- 1x zasilacz laboratoryjny UDP3303C
- 1x przewód zasilający
- 1x przewód z zaciskami krokodylkowymi
- 1x przewód USB