

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/udp3305s-u-programowalny-zasilacz-laboratoryjny-p-851.html>



UDP3305S-U programowalny zasilacz laboratoryjny

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

UDP3305S-U

Opis produktu

UDP3305S-U programowalny zasilacz laboratoryjny UNI-T



Seria UDP3300S (w tym model **UDP3305S-U**) to wysokowydajne programowalne liniowe zasilacze prądu stałego DC. Zasilacze UDP3305S-U posiadają przejrzysty interfejs użytkownika z kolorowym wyświetlaczem LCD, solidne wskaźniki wydajności oraz podstawowe funkcje analityczne. Model ten ma na celu zapewnienie niedrogich programowalnych zasilaczy prądu stałego, idealnie sprawdzając się w nauczaniu, serwisach elektroniki oraz podstawowych badaniach naukowych.

UDP3305S-U produkcji UNI-T to **wielokanałowy zasilacz laboratoryjny poczwórny** (4 wyjścia napięcia) z **funkcją programowania**

ustawień. Dwa kanały wyjściowe CH1 i CH2 są symetryczne i umożliwiają płynną regulację napięcia w zakresie **od 0 do 30 V** i wydajnością prądową do **5 A** w każdym z tych kanałów. Regulacja napięcia i prądu w CH1 i CH2 jest niezależna. Maksymalna wydajność prądowa zasilacza w kanale CH1 i CH2 wynosi 5A w całym przedziale wartości napięcia wyjściowego. Urządzenie umożliwia wewnętrzne łączenie **równoległe** lub **szeregowe** wyjść CH1 i CH2. Połączenie równoległe sumuje prąd wyjściowy dając **10 A**, natomiast połączenie szeregowe sumuje napięcie dając zakres do **60 V**. Możliwe jest również uzyskanie **napięcia symetrycznego +/-30V**, co jest niezbędne przy zasilaniu układów analogowych i wzmacniaczy operacyjnych. CH3 to trzecie wyjście regulowane w zakresie od 0 do 6V i wydajności do 3A. CH4 to nieregulowane napięcie 5V na gnieździe USB (do 2A). **Liniowa konstrukcja zasilacza oparta jest na transformatorze**, co zapewnia wysoką stabilność i niskie zakłócenia.

Zasilacz charakteryzuje się nowoczesną konstrukcją wyposażoną w interfejsy **USB Host oraz USB Device**, co pozwala na kontrolę parametrów z poziomu komputera. Sprzęt obsługuje standardowe komendy **SCPI**, umożliwiając łatwą integrację z dedykowanym oprogramowaniem pomiarowym.



Kolorowy wyświetlacz LCD

4,3-calowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości zapewnia przejrzysty interfejs z możliwością monitorowania napięcia, prądu i mocy w czasie rzeczywistym dla wszystkich kanałów jednocześnie.

Łączenie kanałów jednym przyciskiem

Praca szeregowo (60V) lub równoległa (10A) kanałów CH1 i CH2 realizowana jest w pełni automatycznie, bez zewnętrznych mostków kablowych. Znacznie ułatwia to i przyspiesza bezpieczne testowanie układów o wyższym poborze mocy.

Dane techniczne

- Marka: **UNI-T**
- Model: **UDP3305S-U**
- Typ: **4-kanałowy laboratoryjny zasilacz programowalny**
- Konstrukcja: **Liniowa, oparta na transformatorze (niskie szumy i tętnienia)**
- Maksymalna moc wyjściowa: **348 W**
- **CH1 / CH2**: napięcie **0 - 30 V**, prąd **0 - 5 A**
- **CH3**: napięcie **0 - 6 V**, prąd **0 - 3 A**
- **CH4 (USB)**: napięcie stałe **5 V**, prąd **2 A**
- Wyświetlacz: **Kolorowy LCD typu TFT (4,3 cala)**
- Rozdzielczość (napięcie / prąd): **10 mV / 1 mA**
- Tryby pracy kanałów: **indywidualny, równoległy (10A), szeregowy (60V)**
- Zabezpieczenia: **OVP (nadnapięciowe), OCP (nadprądowe), OTP (termiczne)**

- Funkcje zaawansowane: **Rejestracja danych, wyświetlanie wykresów**
- Zdalne sterowanie: **Obsługa standardowych komend SCPI**
- Interfejsy: **USB Device, USB Host**
- Gwarancja: **24 miesiące**

Parametr	UDP3305S-U	UDP3305S	Rigol DP832
Liczba kanałów	4	4	3
Moc wyjściowa	348 W	348 W	195 W
Rozdzielczość	10 mV / 1 mA	1 mV / 1 mA	10 mV / 1 mA
Interfejsy komunikacyjne	USB	USB, LAN, RS232, IO	USB, LAN (opcja)

Zestaw zawiera

- 1 x zasilacz laboratoryjny UNI-T UDP3305S-U
- 1 x przewód zasilający
- 1 x przewód komunikacyjny USB
- 1 x oryginalne opakowanie