Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 14:27

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-laboratoryjny-uni-t-udp3303a-2x30v-3a-p-19934.html



Zasilacz laboratoryjny Uni-T UDP3303A 2x30V/3A

Cena brutto	**1 845,50 zł**
Cena netto	**1 500,41 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21891**

Opis produktu

UDP3303A produkcji Unit to zasilacz laboratoryjny potrójny, czyli o 3 wyjściach napięcia. Dwa kanały wyjściowe CH1 i CH2 zasilacza UDP3303A są symetryczne i umożliwiają płynną regulację napięcia w zakresie od 0 do 30V i wydajnością prądową do 3A w każdym z tych kanałów. Regulacja napięcia i prądu w CH1 i CH2 jest niezależna tzn. w pierwszym kanale możemy ustawić wartość napięcia wyjściowego 6,70V natomiast w w drugim kanale CH2 30,0V. Maksymalna wydajność prądowa zasilacza UDP3303A w kanale CH1 i CH2 wynosi 3A w całym przedziale wartości napięcia wyjściowego. Laboratoryjny zasilacz UDP3303A umożliwia łączenie równoległe lub szeregowe wyjść CH1 i CH2 w celu uzyskania zwiększenia wydajności prądowej lub zwiększenia zakresu napięcia wyjściowego. Połączenie równoległe wyjść CH1 i CH2 zasilacza UDP3303A sumuje jego prąd wyjściowy co w praktyce daje nam przy tym połączeniu 6A maksymalnego prądu na wyjściu (3A z kanału CH1 + 3A z kanału CH2). W przypadku połączenia szeregowego CH1 i CH2 wydajność prądowa pozostaje na tym samym poziomie czyli 3A, natomiast wartości napięć z obu kanałów się sumują w otrzymujemy zasilacz z regulowanym napięciem na wyjściu od 0V do 60V. Trzecią możliwością połączenia niezależnych wyjść zasilacza UDP3303A jest uzyskanie napięcia symetrycznego: zacisk wyjściowy (-) CH1 łączymy z gniazdem wyjściowy (+) CH2: z tego połączenia powstaje nam obwód masy GND. W kanale CH1 mamy wolny zacisk (+) i mamy wyjście regulowanego napięcia dodatniego od 0 do 30V. W kanale CH2 mamy wolny zacisk (-) i jest tam wyjście napięcia ujemnego, które możemy analogicznie regulować w zakresie od 0V do -30V. Podwójne, symetryczne napięcie wykorzystywane jest min. w technice analogowej do zasilania wzmacniaczy operacyjnych, wzmacniaczy mocy. CH3 to trzecie wyjście zasilacza UDP3303A regulowane skokowo o wartościach napięć 1,8V/2,5V/3,3V/5.0V i wydajności prądowej do 3A. Może być wykorzystane do wielu urządzeń i modułów elektronicznych. Konstrukcja zasilacza UDP3303A jest oparta na transformatorze co zapewnia jego bardziej stabilną i bezawaryjną pracę w stosunku do konstrukcji opartych na przetwornicy impulsowej. Zasilacz UDP3303A jest wyposażony w cztery wyświetlacze LED siedmio-segmentowe świecące w kolorze czerwonym.
Zasilacz laboratoryjny UDP3303A znajdzie zastosowanie przy projektowaniu elektroniki, ładowaniu baterii, w pojazdach elektryczne, laboratoria badawcze i sektory edukacji i dydaktyki

dane techniczne:

- UDP3303A produkcji Uni-t laboratoryjny zasilacz regulowany DC
- laboratoryjny zasilacz trójkanałowy = potrójny
- zasilacz programowalny
- zasilacz liniowy konstrukcja oparta na transformatorze
- płynna regulacja napięcia wyjściowego w CH1 i CH2 w zakresie: 0V do 30V
- maksymalna wydajność prądowa CH1 i CH2: do 3A
- wyjście CH3: regulowane skokowo napięcie stałe 1,8V/2,5V/3,3V/5,0V o maksymalnej wydajności prądowej do 3A
- precyzyjne 4 cyfrowe wyświetlacze LED dla wyjść CH1 i CH2
  ► woltomierz napięcia wyjściowego CH1 i CH1 - rozdzielczość 0,01V = 10mV
  ► amperomierz prądu wyjściowego CH1 i CH1 - rozdzielczość 0,001A = 1mA
  ► watomierz miernik mocy wyjściowej CH1 i CH1 - rozdzielczość 0,1W

- zabezpieczenie przeciw-przeciążeniowe
  ► OVP over voltage protection
  ► OCP over current protection
  ► OCT over temperature protection

- praca w trybie C.V. (Constant Voltage -stabilizacja napięcia wyjściowego)

- praca w trybie C.C. (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)

- możliwość pracy szeregowej i równoległej, oraz symetrycznej kanałów CH1 i CH2
  ► połączenie szeregowe: 0V do 60V i wydajności prądowej 3A
  ► połączenie równolegle: 0V do 30V i wydajności prądowej 6A
  ► połączenie symetryczne: 0V do +/-30V i wydajności prądowej 3A

- funkcja blokady klawiatury