

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/utp3305-2-x-0-32v-0-5a-5v-5a-zasilacz-laboratoryjny-dc-symetryczny-p-778.html>



UTP3305 2 x 0-32V 0-5A | 5V 5A zasilacz laboratoryjny DC symetryczny

Cena brutto	1 155,00 zł
Cena netto	939,02 zł
Numer katalogowy	UTP3305
Producent	Uni-t

Opis produktu

UTP3305 laboratoryjny symetryczny

UTP3305 produkcji Unit to zasilacz laboratoryjny potrójny, czyli o 3 wyjściach napięcia. Dwa kanały wyjściowe CH1 i CH2 zasilacza UTP3305 są symetryczne i umożliwiają płynną regulację napięcia w zakresie od 0 do 32V i wydajnością prądową do 5A w każdym z tych kanałów. Regulacja napięcia i prądu w CH1 i CH2 jest niezależna tzn. w pierwszym kanale możemy ustawić wartość napięcia wyjściowego 5,60V natomiast w drugim kanale CH2 32,0V. Maksymalna wydajność prądowa zasilacza UTP3305 w kanale CH1 i CH2 wynosi 5A w całym przedziale wartości napięcia wyjściowego. Laboratoryjny zasilacz UTP3305 umożliwia łączenie równoległe lub szeregowo wyjść CH1 i CH2 w celu uzyskania zwiększenia wydajności prądowej lub zwiększenia zakresu napięcia wyjściowego. Połączenie równoległe wyjść CH1 i CH2 zasilacza UTP3305 sumuje jego prąd wyjściowy co w praktyce daje nam przy tym połączeniu 10A maksymalnego prądu na wyjściu (5A z kanału CH1 + 5A z kanału CH2). W przypadku połączenia szeregowego CH1 i CH2 wydajność prądowa pozostaje na tym samym poziomie czyli 5A, natomiast wartości napięć z obu kanałów się sumują w otrzymujemy zasilacz z regulowanym napięciem na wyjściu od 0V do 64V. Trzecią możliwością połączenia niezależnych wyjść zasilacza UTP3305 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 32V. W kanale CH2 mamy wolny zacisk (-) i jest tam wyjście napięcia ujemnego, które możemy analogicznie regulować w zakresie od 0V do -32V. Podwójne, symetryczne napięcie wykorzystywane jest min. w technice analogowej do zasilania wzmacniaczy operacyjnych, wzmacniaczy mocy. CH3 to trzecie wyjście zasilacza UTP3305 nieregulowane o stałej wartości napięcia 5V i wydajności prądowej do 5A. Może być wykorzystane do wielu urządzeń i modułów elektronicznych. Konstrukcja zasilacza UTP3305 jest oparta na transformatorze co zapewnia jego bardziej stabilną i bezawaryjną pracę w stosunku do konstrukcji opartych na przetwornicy impulsowej. Zasilacz UTP3305 jest wyposażony w cztery wyświetlacze LED siedmio-segmentowe świecące w kolorze niebieskim.

dane techniczne UTP3305:

- zasilacz laboratoryjny UTP3305 produkcji Unit
- zasilacz potrójny
 - podwójne wyjście symetryczne niezależne CH1 i CH2
 - trzecie wyjście CH3 nieregulowane
- regulacja napięcia niezależna w CH1 i CH2: od 0 do 32V
- napięcie wyjściowe CH3: 5V
- woltomierz: wyświetlacz napięcia CH1 i CH2
- potencjometry do płynnej regulacji napięcia wyjściowego
- rozdzielczość wskazań (ustawienia) napięcia wyjściowego: 100mV = 0,1V
- wyświetlacze LED w kolorze niebieskim
- maksymalna wydajność prądowa CH1 i CH2: do 5A
- amperomierz wskazuje aktualnie płynący prąd z rozdzielczością: 10mA = 0,01A
- potencjometry do płynnej regulacji ograniczenia prądowego

-
- praca w trybie C.V. (Constant Voltage -stabilizacja napięcia wyjściowego)
 - praca w trybie C.C. (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)
 - możliwość pracy kanałów wyjściowych CH1 i CH2:
niezależne, połączenie szeregowo, połączenie równoległe, połączenie symetryczne
 - zasilacz liniowy (na transformatorze)
 - przystosowany do pracy ciągłej
 - waga: ok 9kg
 - wymiary zewnętrzne: 260mm × 176mm × 317mm

zestaw zawiera:

- zasilacz laboratoryjny UTP3305
- kabel sieciowy

gwarancja:

- 2 lata gwarancji
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

zdjęcia: