

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/utp3303-2-x-0-32v-0-3a-5v-3a-zasilacz-laboratoryjny-dc-symetryczny-p-491.html>



UTP3303 2 x 0-32V 0-3A | 5V 3A zasilacz laboratoryjny DC symetryczny

Cena brutto	909,44 zł
Cena netto	739,38 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	UTP3303

Opis produktu

UTP3303 laboratoryjny symetryczny

UTP3303 produkcji Unit to zasilacz laboratoryjny potrójny, czyli o 3 wyjściach napięcia. Dwa kanały wyjściowe CH1 i CH2 zasilacza UTP3303 są symetryczne i umożliwiają płynną regulację napięcia w zakresie od 0 do 32V 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 5,60V natomiast w drugim kanale CH2 32,0V. Maksymalna wydajność prądowa zasilacza UTP3303 w kanale CH1 i CH2 wynosi 3A w całym przedziale wartości napięcia wyjściowego. Laboratoryjny zasilacz UTP3303 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 UTP3303 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 64V. Trzecią możliwością połączenia niezależnych wyjść zasilacza UTP3303 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 UTP3303 nieregulowane o stałej wartości napięcia 5V i wydajności prądowej do 3A. Może być wykorzystane do wielu urządzeń i modułów elektronicznych. Konstrukcja zasilacza UTP3303 jest oparta na transformatorze co zapewnia jego bardziej stabilną i bezawaryjną pracę w stosunku do konstrukcji opartych na przetwornicy impulsowej. Zasilacz UTP3303 jest wyposażony w cztery wyświetlacze LED siedmio-segmentowe świecące w kolorze niebieskim.