

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/utp3705s-2-x-0-32v-0-5a-zasilacz-laboratoryjny-symetryczny-dc-p-492.html>

UTP3705S 2 x 0-32V 0-5A zasilacz laboratoryjny symetryczny DC



Cena brutto	902,98 zł
Cena netto	734,13 zł
Numer katalogowy	UTP3705S
Kod producenta	MIE0137
Kod EAN	5901436744573

Opis produktu

UTP3705s laboratoryjny symetryczny

UTP3705s produkcji Unit to zasilacz laboratoryjny podwójny, czyli o 2 wyjściach napięcia. Dwa kanały wyjściowe CH I i CH II zasilacza UTP3705s 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 CH I i CH II jest niezależna tzn. w pierwszym kanale możemy ustawić wartość napięcia wyjściowego 5,60V natomiast w drugim kanale CH II 32,0V. Maksymalna wydajność prądowa zasilacza UTP3705s w kanale CH I i CH II wynosi 5A w całym przedziale wartości napięcia wyjściowego. Laboratoryjny zasilacz UTP3705s umożliwia łączenie równoległe lub szeregowe wyjść CH I i CH II w celu uzyskania zwiększenia wydajności prądowej lub zwiększenia zakresu napięcia wyjściowego. Połączenie równoległe wyjść CH I i CH II zasilacza UTP3705s sumuje jego prąd wyjściowy co w praktyce daje nam przy tym połączeniu 10A maksymalnego prądu na wyjściu (5A z kanału CH I + 5A z kanału CH II). W przypadku połączenia szeregowego CH I i CH II 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 UTP3705s jest uzyskanie napięcia symetrycznego: zielony środkowy zacisk to masa GND. W kanale CH I mamy wolny zacisk (+) i mamy wyjście regulowanego napięcia dodatniego od 0 do 32V. W kanale CH II 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. Konstrukcja zasilacza UTP3705s jest oparta na transformatorze co zapewnia jego bardziej stabilną i bezawaryjną pracę w stosunku do konstrukcji opartych na przetwornicy impulsowej. Zasilacz UTP3705s jest wyposażony w cztery wyświetlacze LED siedmio-segmentowe świecące w kolorze czerwonym dla napięcia (woltomierz) i zielonym dla prądu (amperomierz).

dane techniczne UTP3705s:

- zasilacz laboratoryjny UTP3705s produkcji Unit
- zasilacz podwójny
- podwójne wyjście symetryczne niezależne CH I i CH II
- regulacja napięcia niezależna w CH I i CH II: od 0 do 32V
- woltomierz: wyświetlacz napięcia CH I i CH II
- potencjometry do płynnej regulacji napięcia wyjściowego
- rozdzielczość wskazań (ustawienia) napięcia wyjściowego: 100mV = 0,1V
- wyświetlacze LED w kolorze niebieskim
- maksymalna wydajność prądowa CH I i CH II: 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 CH I i CH II:
 - niezależne, połączenie szeregowe, połączenie równoległe, połączenie symetryczne

-
- zasilacz liniowy (na transformatorze)
 - przystosowany do pracy ciągłej
 - waga: ok 9,5 kg
 - wymiary zewnętrzne: 290mm x 158mm x 213mm

zestaw zawiera:

- zasilacz laboratoryjny UTP3705s
- kabel sieciowy

gwarancja:

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