

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/utp3705s-2-x-0-32v-0-5a-zasilacz-laboratoryjny-symetryczny-dc-p-2620.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
Producent	Uni-t

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 szeregowo 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

- 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.

zdjęcia: