

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/utp3305c-2-x-0-30v-0-5a-5v-3a-zasilacz-laboratoryjny-dc-symetryczny-programowalny-usb-rs232-p-568.html>



UTP3305C 2 x 0-30V 0-5A | 5V 3A zasilacz laboratoryjny DC symetryczny programowalny USB RS232

Cena brutto	1 760,00 zł
Cena netto	1 430,89 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTP3305C

Opis produktu

UTP3305C 2 x 0-30V 0-5A | 5V 3A zasilacz laboratoryjny DC symetryczny programowalny USB RS232

UTP3305C produkcji Unit to zasilacz laboratoryjny potrójny, czyli o 3 wyjściach napięcia. Dwa kanały wyjściowe CH1 i CH2 zasilacza UTP3305C są symetryczne i umożliwiają płynną regulację napięcia w zakresie od 0 do 30V 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 6,70V natomiast w drugim kanale CH2 30,0V. Maksymalna wydajność prądowa zasilacza UTP3305C w kanale CH1 i CH2 wynosi 5A w całym przedziale wartości napięcia wyjściowego. Laboratoryjny zasilacz UTP3305C 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 UTP3305C 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 60V. Trzecią możliwością połączenia niezależnych wyjść zasilacza UTP3305C 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 UTP3305C nieregulowane o stałej wartości napięcia 5V i wydajności prądowej do 5A. Może być wykorzystane do wielu urządzeń i modułów elektronicznych. Konstrukcja zasilacza UTP3305C jest oparta na transformatorze co zapewnia jego bardziej stabilną i bezawaryjną pracę w stosunku do konstrukcji opartych na przetwornicy impulsowej. Zasilacz UTP3305C jest wyposażony w cztery wyświetlacze LED siedmio-segmentowe świecące w kolorze czerwonym.

UTP3305C to nowoczesna konstrukcja zasilacza liniowego z dodatkowym interfejsem szeregowym USB i RS232 pozwalająca na kontrolę parametrów z poziomu komputera. W manualu dostępne są komendy sterujące.

dane techniczne:

- UTP3305C produkcji Uni-t laboratoryjny zasilacz regulowany DC
- laboratoryjny zasilacz trójkanałowy = potrójny
- zasilacz programowalny
 - ▶ wbudowany interfejs szeregowy USB i RS-232 możliwość sterowania z komputera
- 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 5A
- wyjście CH3: nieregulowane napięcie stałe 5V o maksymalnej wydajności prądowej do 3A

- precyzyjne 4 cyfrowe wyświetlacze LED dla wyjść CH1 i CH2
 - ▶ woltmierz napięcia wyjściowego CH1 i CH1 - rozdzielczość 0,01V = 10mV
 - ▶ amperomierz prądu wyjściowego CH1 i CH1 - rozdzielczość 0,001A = 1mA
- zabezpieczenie przeciw-przebieżeniowe
 - ▶ OVP over voltage protection
 - ▶ OCP over current 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 5A
 - ▶ połączenie równoległe: 0V do 30V i wydajności prądowej 10A
 - ▶ połączenie symetryczne: 0V do +/-30V i wydajności prądowej 5A
- 5 komórek pamięci do szybkiego wywołania nastaw
- funkcja blokady klawiatury

[manual - instrukcja w języku ang. miernika UTP3305C](#)

specyfikacja		
model		UTP3305C
zakres regulacji napięcia CH1 i CH2		0~30V
zakres regulacji prądu wyjściowego CH1 i CH2		0~5A
maksymalna moc wyjściowa		315W
dokładność regulacji z obciążeniem	napięcie	
	prąd	
liniowość regulacji	napięcie	
	prąd	
rozdzielczość	napięcie	10mV
	prąd	1mA
dokładność (25°C±5°C)	napięcie	
	prąd	
szумы (20Hz~20MHz)	napięcie	≤2mVrms
	prąd	≤3mArms
dryft temperaturowy	napięcie	≤150ppm
	prąd	≤150ppm
narost napięcia		≤100ms (10% obciążenia znamionowego)
regulacja obciążenia równoległego / szeregowego		≤0.1%+0.1V
Funkcje wyjścia CH3	napięcie	5V
	prąd	3A
	dokładność napięcia	±50mV
	regulacja z obciążeniem	±50mV
Interfejsy		USB Device, RS-232
pozostałe funkcje:		
zasilanie		AC 100V/120V/220V/230V±10%, 50Hz/60Hz
wyświetlacze		LED-ower 4 cyfry
waga		9.1kg
wymiary		260mm x 176mm x 317mm
wyposażenie		przewody USB, RS232, zasilania, płyta CD
opakowanie		tekturowe
wymiary kartonu		440mm x 388mm x 295mm
waga wraz z opakowaniem		10kg

zestaw zawiera:

- miernik UTP3305C
- komplet przewodów USB i RS-232
- przewód sieciowy zasilający

gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.