

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laboratorny-zdroj-dc-trojity-yihua-3005d-ii-2x-0-30v-5a-2-5v-3-3v-5v-3a-p-4904.html>



Laboratórny zdroj DC trojitý Yihua 3005D-II 2x (0-30V 5A) + 2,5V / 3,3V / 5V 3A

Včetně DPH	187.09 €
Bez DPH	155.91 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	29 ks.
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00034203
Výrobce	YIHUA

Popis produktu

Laboratórny zdroj Yihua 3005D-II DC

Rad trojitých (trojkanálových) napájacích zdrojov pre prúdy do 5A Yihua sú spoľahlivé a presné laboratórne zariadenia s regulovaným a stabilizovaným jednosmerným napätím a regulovaným (obmedzeným) odberom prúdu. Výstupné napätie a prúd sú regulované gombíkmi. Hrubé a jemné pre napätie a hrubé pre prúd. Zdroje sú chránené proti účinkom skratu a tým aj proti preťaženiu a poškodeniu. Chladenie zabezpečuje vstavaný ventilátor. Sú vybavené 2 čitateľnými LED displejmi. Zdroje nájdu uplatnenie pri navrhovaní elektronických produktov, vedeckých prácach, v laboratóriách, na výrobných linkách a vo výučbe.

Aplikácia

- Výskumné ústavy
- Elektronické služby
- Priemyselné ústavy
- Elektronický priemysel
- Vzdelávanie a školstvo
- Laboratórne vybavenie

Charakteristika:

- Laboratórny zdroj Yihua 3005D-II má dva nastaviteľné kanály jednosmerného napätia. Veľký podsvietený LED displej a gombíky na nastavenie napätia a prúdu inštalované spôsobom, ktorý eliminuje riziko náhodnej zmeny nastavení. Prvý a druhý kanál sú nezávislé a možno ich nastaviť tak, aby oddeľovali limity prúdu a napätia.
- Tretí napäťový výstup poskytuje jedno z troch definovaných napätí: 2,5V, 3,3V a 5V s maximálnym prúdom 3A
- Laboratórny zdroj môže pracovať v troch prevádzkových režimoch
 - Nezávislé, kde je každý kanál ovládaný samostatne, umožňuje nastaviť napätie v rozsahu 0-30V a prúd až 5A
 - Pre paralelnú prevádzku je maximálne výstupné napätie 30V a prúd 10A
 - Sériové maximálne výstupné napätie je 60V a prúd je 5A
- Laboratórny zdroj má tri výstupy, ktoré je možné samostatne nastaviť a aktivovať súčasne
- Veľký a podsvietený 4-miestny LED displej zobrazuje nastavené napätie a spotrebovaný prúd. A aktuálna spotreba energie vo wattoch.
- Celé je to uzavreté v pevnom kovovom kryte s veľkým chladičom v kombinácii s termosínačom, ktorý spúšťa ventilátor až po prekročení 45 stupňov C, a nie, ako u niektorých lacných modelov, hneď po zapnutí napájania vám umožní vychutnať si stabilnú a tichú prevádzku.

Technické špecifikácie:

Pre kanály I a II

- Rozsah napätia: 0-30V
- Prúdový rozsah: 0-5 A
- Vplyv zmien: **životopis 0,01 % + 1 mV CC 0,2 % + 1 mA**
- Účinok zaťaženia: **životopis 0,01 % + 5 mV (I ≤ 3A) CC 0,2 % + 5 mA (I ≤ 3A) CV3A) CC 0,2 % + 10 mA (I > 3A)**
- Vlnky a zvuky (5Hz-1MHz) **životopis 0,5 mVrms (I ≤ 3A) CC 3mArms (I ≤ 3A) CV3A) CC 5mArms (I > 3A)**
- Presnosť napätia: +/- 0,5 % rdg + 2
- Rozlíšenie displeja: +/- 0,5 % rdg + 2

Pre kanál III

- Menovité výstupné napätie: **2,5V / 3,3V / 5V +/- 0,1**
- Menovitý výstupný prúd: **3A**
- Vplyv zmien:
- Účinok zaťaženia:
- Vlnky a zvuky (**5Hz-1MHz**):

I, II Kanál II Nezávislý režim		
Výstupné napätie		plynulá regulácia v rozsahu 0-30V
Výstupný prúd		plynulá regulácia v rozsahu 0-5A
Vplyv zmien		CV≤0,01% + 1mV CC≤0,2% + 1mA
Účinok zaťaženia		CV≤0,01 % + 5 mV (A ≤3A) CC≤0,2 % + 5 mA (A ≤3A) CV≤0,01 % + 7 mV (A > 3A) CC≤0,2 % + 10 mA (A > 3A)
Vlnky a zvuky (5Hz-1MHz)		CV≤0,5 mVrms (A ≤3A) CC≤3mArms (A ≤3A) CV≤1 mVrms (A > 3A) CC≤5mArms (A > 3A)
Presnosť napätia		± 0,5 % rdg + 2
Presnosť napätia		± 0,5 % rdg + 2
Rozlíšenie displeja		± 0,5 % rdg + 2

Základné charakteristiky kanála III		
Menovité výstupné napätie		2,5V / 3,3V / 5V ± 0,1
Menovitý výstupný prúd		3A
Vplyv zmien		≤ 1 mV
Účinok zaťaženia		≤ 10 mV
Vlnky a zvuky (5Hz-1MHz)		≤ 1 mVrms

Charakteri

stíky sledovania , Charakter istika sériovej tvorby		
Vplyv zmien		$\leq 1 \text{ mV}$
Účinok zaťaženia		$\leq 30 \text{ mV}$
Vlnky a zvuky (5Hz-1MHz)		$\leq 1 \text{ mVrms}$

Charakteri stika paralelnej prevádzky		
Vplyv zmien		$\leq 1 \text{ mV}$
Účinok zaťaženia		$\leq 20 \text{ mV}$
Vlnky a zvuky (5Hz-1MHz)		$CV \leq 0,5 \text{ mVrms}$ ($A \leq 6A$) $CV \leq 1 \text{ mVrms}$ ($A > 6A$)

Bezpečnosť né požiadavky		
HV test		Unikajúci prúd $\leq 1 \text{ mA}$ (Test: uzemnenie 1700 VAC / 2S)
Skúška izolácie		Izolačný odpor $\geq 100 \text{ M}\Omega$ (Test: uzemnenie 500VDC / 5S)

Menovité prevádzkové podmienky a rozmery		
Zdroj napätia		$220 \text{ V} \pm 10 \% 50 \text{ Hz}$ ($110 \text{ V} \pm 10 \% 60 \text{ Hz}$ v prípade potreby)
Pracovné podmienky		T. teplota $0 \text{ }^{\circ}\text{C} \sim 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ vlhkosť
Podmienky skladovania		T. teplota $-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \sim 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ vlhkosť
Pracovné možnosti		C. V / C. C.
Bezpečnosť		Ochrana proti skratu, ochrana proti prehriatiu

Chladienie		Vzduchom chladený
rozmery		D370 × Š250 × V160 mm
Výstupný výkon		315 W