

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laboratory-dvojit-zdroj-zhaoxin-3010d-ii-2x-0-30v-10a-5v-3a-p-3993.html>



Laboratórny dvojitý zdroj Zhaoxin 3010D-II 2x (0-30V 10A), 5V 3A

Včetně DPH	289.80 €
Bez DPH	241.50 €
Dostupnost	Vypredané
Katalogové číslo	00032438
Výrobce	Zhaoxin

Popis produktu

Laboratórny zdroj jednosmerného prúdu Zhaoxin RXN-3010D-II

Séria napájacích zdrojov Zhaoxin RXN-3010D-II je spoľahlivé a presné laboratórne zariadenie s dvoma regulovanými výstupmi a stabilizovaným jednosmerným napätím a regulovaným maximálnym odberom prúdu a dodatočným konštantným výstupom + 5V / 3V. Regulované výstupy môžu pracovať nezávisle, v sérii (sčítanie napätia) alebo paralelne (sčítanie prúdu). Zdroje môžu pracovať v režime stabilizácie napätia (CV) alebo výstupného prúdu (CC). Výstupné napätie a prúd sú plynulo regulované a na reguláciu napätia slúžia viacotáčkové potenciometre. Zdroje majú ochranu proti skratu a preťaženiu a sú elektronicky riadené ventilátorom. Sú vybavené 4 čitateľnými LED displejmi. Zdroje nájdu uplatnenie pri navrhovaní elektronických produktov, vedeckých prácach, v laboratóriách, na výrobných linkách a vo výučbe. Celé je to uzavreté v pevnom kovovom puzdre.

Aplikácia:

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

Charakteristika:

- Vysoká kvalita a spoľahlivosť
- Prehľadné digitálne LED displeje
- Prevádzka v režime stabilizácie napätia (CV) alebo prúdu (CC).
- Ochrana proti skratu a preťaženiu
- Vstavaný ventilátor

Technické dáta:

- nastaviteľné výstupné napätie: 0-30V
- plynulá regulácia výstupného prúdu: 0-10A
- výstupný prúd: 0-10A
- pracovná teplota: -10°C - 40°C
- vlhkosť:
- presnosť indikácie voltmetra: $\pm (1\% + 1c \text{ yfra})$
- presnosť indikácie ampérmetra: $\pm (1\% + 1c \text{ yfra})$
- Faktor stabilizácie napätia CV: $\leq 0,01\% + 2mV$
- zvlnenie napätia a šum: $\leq 0,5 \text{ mVrms}$
- stabilizácia prúdu: $\leq 0,2\% + 3mA$
- zvlnenie a šumový prúd: $\leq 2 \text{ mArms}$
- napájacie napätie: 220V AC $\pm 10\%$, 50Hz
- vonkajšie rozmery: 343x360x170mm

-
- hmotnosť: 13,50 kg

Symetrické napájanie Zhaoxin môže pracovať v troch režimoch:

Nezávislá práca (INDEP):

- nezávislá plynulá regulácia výstupného napätia v každom kanáli: 0-30V
- nezávislá plynulá regulácia výstupného prúdu v rozsahu 0-10A v každom kanáli

Sériová prevádzka (SERIES):

- plynulá regulácia výstupného napätia: 0-60V
- plynulá regulácia výstupného prúdu v rozsahu: 0-10A

Paralelná prevádzka (PARALLEL):

- plynulá regulácia výstupného napätia: 0-30V
- plynulá regulácia výstupného prúdu v rozsahu: 0-20A

Stabilizácia napätia

- Výstupné napätie je nastaviteľné v rozsahu: 0-30V lineárne
- Faktor stabilizácie napätia: 0,01% + 2mV
- Faktor stabilizácie záťaže: 0,01% + 2mV
- Doba zotavenia: 100 μ s
- Zvlnenie a šum: 0,5 mVrms (efektívna hodnota)

Stabilizácia prúdu

- Výstupný prúd je nastaviteľný v rozsahu: 0-10A lineárne
- Faktor stabilizácie prúdu: 0,2% + 3mA
- Faktor stabilizácie záťaže: 0,2% + 3mA
- Zvlnenie a hluk: 2 mArms (efektívna hodnota)

Popis predného panela

1. Zobrazenie prúdu (A) a napätia (V).
2. Zobrazenie prúdu (A) a napätia (V).
3. Riadim reguláciu prúdu
4. Regulácia napätia, kanál I
5. Regulácia prúdu kanála II
6. Regulácia napätia, kanál II
7. Prepínač zariadenia
8. Výstupy premenných kanálov (-; GND; +)
9. Výstupy premenných kanálov (-; GND; +)
10. Konštantné výstupy kanálov (5V 3A)
11. Prevádzkový režim CC alebo CV pre kanál
12. Prevádzkový režim CC alebo CV pre kanál
13. Prevádzkový režim:
 - INDEP - každý kanál je nezávislý
 - Sériá - sériové zapojenie
 - Paralelné - paralelné pripojenie

Záruka 24 mesiacov