

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

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

Včetně DPH	7 240 Kč
Bez DPH	5 983 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	00032438
Výrobce	Zhaoxin

Popis produktu

Dvojitý laboratorní zdroj DC Zhaoxin RXN-3010D-II

Serie zdroju Zhaoxin RXN-3010D-II je to spolehlivé a přesné laboratorní zařízení se dvěma nastavitelnými výstupy a stabilizovaným stejnosměrným napětím. Nastavitelnou maximální spotřebou proudu a dodatečným konstantním výstupem + 5V / 3V.

Nastavitelné výstupy mohou pracovat samostatně, v sérii (shrnutí napětí) nebo paralelní (shrnutí proudu). Zdroje mohou pracovat v režimu stabilizace napětí (CV) nebo proudu (CC) výstupního. Napětí a výstupní proud jsou regulovány plynule, použito multiotočné potenciometry sloužící k regulaci napětí. Zdroje jsou chráněny proti zkratu, přetížení a elektronicky řízeným chladicím ventilátorem. Jsou vybaveny v 4 jasné LED displeje.

Napájecí zdroje mohou být použity při konstrukci elektronických výrobků, vědeckých prací, v laboratořích, výrobních linkách a k učení. Celek je uzavřen v robustním kovovém krytu.

K použití:

- výzkumné ústavy
- opravy elektroniky
- průmyslové ústavy
- elektronický průmysl
- vzdělání
- laboratorní vybavení

Vlastnosti:

- Vysoká kvalita a spolehlivost
- Snadno čitelný digitální LED displej
- Práce v režimu stabilizace napětí (CV) nebo proudu (CC)
- Ochrana proti zkratu a přetížení
- Vestavěný ventilátor

Specifikace:

- Výstupní regulované napětí: 0-30V
- Výstupní regulovaný proud: 0-10A
- Displej s přesností $\pm 1\% \pm 1$ digit
- Napájecí napětí: 220 V AC $\pm 10\%$, 50 / 60Hz
- Provozní teplota: $-10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
- Vlhkost
- Produktivita proudu až 100A
- Stabilizace proudu: $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
- Zvlnění a šum proudu: $\leq 2\text{ mArms}$
- Koeficient stabilizace napětí CV: $\leq 0.01\% + 2\text{mV}$
- Zvlnění a šum napětí: $\leq 0.5\text{ mVrms}$
- Vnější rozměry: 343x360x170mm
- Hmotnost: 13,5 kg

Symetricky zdroj Zhaoxin může pracovat ve třech režimech:

Prace nezávisla (INDEP):

- nezávislé plynulé nastavení výstupního napětí na každém kanálu: 0-30V
- nezávislá plynule nastavitelný výstupní proud na každém kanálu : 0-10A

Sériový práce (SERIES):

- plynule regulovatelný výstupní napětí: 0-60V
- plynule nastavitelný výstupní rozsah: 0-10A

Paralelní (PARALLEL):

- plynule regulovatelný výstupní napětí: 0-30V
- plynule nastavitelný výstupní proud: 0-20A

Stabilizace napětova:

- Nastavitelné výstupní napětí v rozsahu: 0-30V lineárně
- Napětový koeficient stabilizace : 0,01% + 2 mV
- Zatíženový koeficient stabilizace: 0,01% + 2 mV
- Zpáteční čas: 100us
- Zvlnění a šum: 0.5 mVrms (efektivní hodnota)

Stabilizace proudova:

- Výstupní proud nastavitelný v rozsahu 0-10 lineárně
- Proudový koeficient stabilizace: 0,2% + 3mA
- Zatíženový koeficient stabilizace: 0,2% + 3mA
- Zvlnění a šum: 2 mArms (efektivní hodnota)

Popis předního panelu:

1. Zobrazení proudu (A) a napětí (V)
2. Zobrazení proudu (A) a napětí (V)
3. Regulace proudu kanál I
4. Regulace napětí kanál I
5. Regulace proudu kanál II
6. Regulace napětí kanál II
7. Přepínač zařízení
8. Výstupy regulovaného kanálu (-, GND, +)
9. Výstupy regulovaného kanálu (-, GND, +)
10. Výstupy konstantního kanálu (5V 3A)
11. Provozní režim C.C. nebo C.V. pro kanál
12. Provozní režim C.C. nebo C.V. pro kanál
13. Režim provozu:

- INDEP - nezávisle každý kanál
- Series - sériové připojení
- Parallel - paralelní připojení

ZÁRUČNÍ LHŮTA: 24 MĚSÍCŮ, pro podnikatele 12 MĚSÍCŮ