

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laboratorn-zdroj-dc-yihua-3005d-30v-5a-p-5195.html>

Laboratorní zdroj DC Yihua 3005D 30V 5A

Včetně DPH	2 409 Kč
Bez DPH	1 991 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	3 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00036603
Výrobce	YIHUA

Popis produktu

Laboratorní zdroj DC Yihua 3005D 30V 5A

Serie napájecích jedinců zdroje pro proudy do 5A YIHUA je to spolehlivé a přesné laboratorní zařízení s nastavitelným a stabilizovaným stejnosměrným napětím a nastavitelnou (omezenou) spotřebou energie. Napětí a výstupní proud je regulováno plynule s pomocí + a - tlačítek na hlavním panelu.

Zdroje jsou chráněny proti zkratu a tím i proti přetížení a poškození. Chlazení zajišťuje vestavěný ventilátor. Zdroje mohou být použity při konstrukci elektronických výrobků, vědeckých prací, v laboratořích, výrobních linkách a k učení.

K použití

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

Vlastnosti

- Vysoká kvalita a spolehlivost
- Snadno čitelné digitální LED displeje
- Dva kanály o konstantních hodnotách proudu a napětí
 - 4,2V 2A
 - 19V 5A
- Tři kanály s možností zapsání nastavených hodnot proudu a napětí
 - Označeno 1,2,3 na hlavním panelu zdroje v sekce Memory
 - Standardně nastavené na hodnoty: 1 - 3V ; 2 - 5V ; 3 - 9V
- Ochrana proti zkratu a přetížení
- Vestavěný ventilátor
- plynule regulované napětí a proud

Specifikace

- Výstupní napětí: 0-30V
- Výstupní proud: 5A
- Výstupní výkon: 150W
- Teplota a vlhkost (provozní): teplota 0-40 ° C, vlhkost
- Teplota a vlhkost (skladování): teplota -10-70 ° C, vlhkost
- Napájecí napětí: 220 V AC ± 10%, 50 / 60Hz
- Hmotnost: 2,3 kg

Parametry regulace	
Výstupní napětí	od 0 do 30V s přesností od 0.01V
Přesnost napětí	+/- 0.02V
Stabilita napětí	
Stabilita zatížení	
Čas	100uS
Zvlnění a šumy	
Teplotní faktor	
Parametry proudové	
Výstupní proud	od 0 do 5A s přesností 0.0001A
Přesnost proudová	+/- 0.0001A
Přesnost do 0.045A	0.0001-0.0450A+-0.0001A
Přesnost do 0.45A	0.045-0.45 +/-0.001A
Přesnost do 5A	0.45-5A +/- 0.01A
Proudová stabilita	
Stabilita zatížení	
Zvlnění a šumy	
Parametry odřiznutí proudu OCP	
Hodnota proudu v OCP	0-5A přesnost +/- 0.01A
Speciální kanály	
Hodnota kanálu s možností změny a uložení	Kláves1 sekce Memory (hodnota počáteční 3V)
Hodnota kanálu s možností změny a uložení	Kláves 2 sekce Memory (hodnota počáteční 5V)
Hodnota kanálu s možností změny a uložení	Kláves3 sekce Memory (hodnota počáteční 9V)
Hodnota kanálu s možností změny a uložení	Kláves sekce Constant (hodnota 4,2V 2A)
Hodnota kanálu s možností změny a uložení	Kláves sekce Constant (hodnota 19V 5A)
Parametry snímače RF výkon a frekvence rádiového signálu	
Test kmitočtu	30-1800 MHz
Test - síla signálu	>10dBm

Popis displeje

1. Displej hodnoty proudu
2. Označení spouštěného kanálu od 1 do 3
3. Indikátor pro aktuální nastavení
4. Indikátor aktivované blokace klávesu
5. RF detektor signálu rádiových vln
6. Přepínač kanálu od 1 do 3
7. Přepínač režimu proudové ochrany
8. Přepínač nastavení hodnoty proudu
9. Snížení hodnoty
10. Přepínač blokování klávesu
11. Svorka minus "-"
12. Svorka minus "zem"
13. Svorka minus "+"
14. Spínač zařízení
15. Přidávání hodnoty
16. Spínač výstupu
17. Přepínač nastavení hodnoty napětí
18. Přepínač kanálů s pevnými hodnotami 19V 5A
19. Přepínač kanálů s pevnými hodnotami 4.2V 2A
20. Tlačítko tón
21. Indikátor pro aktuální nastavení
22. Indikátor režimu výstupu
23. Displej hodnoty napětí
24. B - Indikátor aktivovaného kanálu 19V 5A
25. A - Indikátor aktivovaného kanálu 4,2V 2A
26. Indikátor aktivovaného tónu klávesu
27. Indikátor aktivovaného režimu C.V. stabilizace napětí
28. Indikátor aktivovaného režimu C.C. proudové stabilizace
29. Indikátor aktivovaného režimu zabezpečení napětí
30. Indikátor aktivovaného režimu proudové ochrany