

Úvod

PS3020 spínaný zdroj má mnoho funkcií, ako je vysoká účinnosť, kompaktné rozmery, nízka hmotnosť, dobrá spoľahlivosť. Tento napájací zdroj navyše používa aj konštrukciu s nízkym zvlnením. Zvlnenie a rušenie sú veľmi blízke lineárnemu zvlneniu.

Technické údaje

1) Výstup

- variabilné výstupné napätie: 0-30V DC
- variabilný výstupný prúd: 0-20A

2) Zvlnenie & Rušenie

- zvlnenie & rušenie (špička - špička) napätie: 100mV

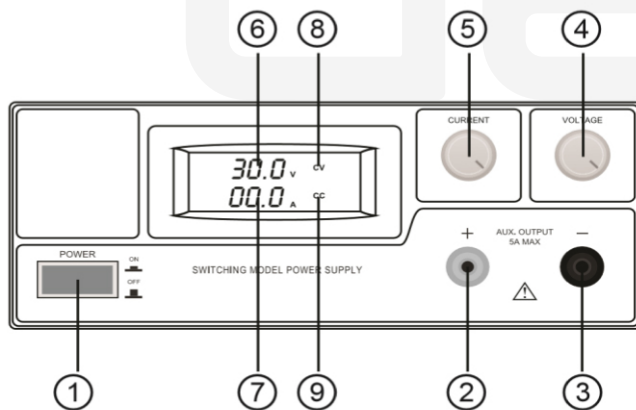
3) Typ meradla & Presnosť

- napät'ové meradlo: 3-miestny digitálny LCD displej $\pm 0,2\%$
- prúdové meradlo: 3-miestny digitálny LCD displej $\pm 0,2\%$
- vstupní napětí: AC 230V ~ 50Hz
- ochrany: preťaženie, prehriatie

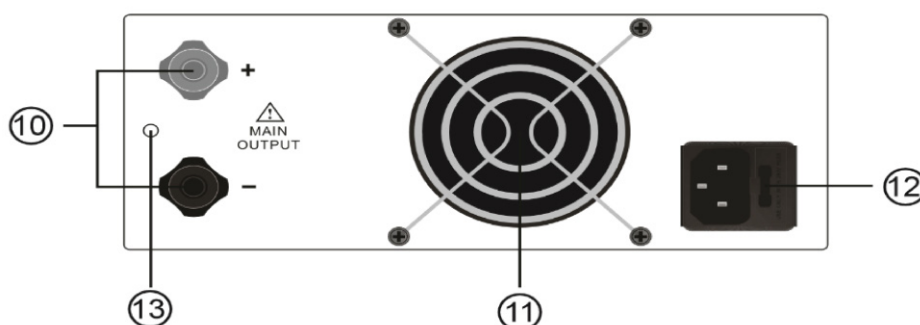
4) Ostatné parametre

- rozmery (š x v x h): 336 x 87 x 214mm
- hmotnosť: 2,9kg
- prevádzkové prostredie: teplota 0 ~ 40°C
- relatívna vlhkosť: max. 90% RV
- atmosférický tlak: 86kPa ~ 104kPa

Funkcie ovládacích prvkov na hlavnom paneli



- 1) Sieťový vypínač:
„ON“ pozície: zapnutý prístroj
„OFF“ pozície: vypnutý prístroj
- 2) Predný výstup: plus (do 5A)
- 3) Predný výstup: mínus (do 5A)
- 4) Gombík pre nastavenie napätia
- 5) Gombík pre nastavenie prúdu
- 6) Indikácia napätia
- 7) Indikácia prúdu
- 8) Regulovaná indikácia napätia
- 9) Regulovaná indikácia prúdu



- 10) Zadné výstupné svorky: 20A/30A max
červená: plus, čierna: mínus
- 11) Ventilátor chladenia
- 12) Poistka
- 13) Uzemnenie

Návod na obsluhu

- 1) Pripojte záťaž (elektrické zariadenia atď.) na výstupné svorky spínaného zdroja, dbajte na správnu polaritu. Neotáčajte polaritu!
- 2) Pripojte konektor sieťovej šnúry do zástrčky na zadnej strane prístroja.
- 3) Prepnite sieťový vypínač do polohy „ON“, prístroj sa zapne.
- 4) Pripojená záťaž by mala mať menší odber prúdu než je výstupný prúd spínaného zdroja, 80% maximálneho prúdu je odporúčané ako maximálny prúd pre záťaž.

Upozornenie

- 1) Na pripojenie k výstupu používajte iba káble zodpovedajúcich parametrov.
- 2) Neblokujte vetracie otvory na spínanom zdroji, v uzavretom horúcom prostredí je dôležité dostatočné vetranie.
- 3) Nevystavujte spínaný zdroj dažďu alebo vlhkosti.
- 4) Ak dôjde k poruche spínaného zdroja, nechajte jeho preverenie a opravu na odbornou servise. Neotvárajte kryt, vnútorné vysoké napätie je nebezpečné.

Geti