

Spínaný zdroj stejnosměrného napětí a proudu s LCD displejem

0422 0125

PS3020 0-30V/0-20A

Regulovatelný zdroj

Úvod

PS3020 spínaný zdroj má mnoho funkcí, jako je vysoká účinnost, kompaktní rozměry, nízkou hmotnost, dobrou spolehlivost. Tento napájecí zdroj navíc používá také konstrukci s nízkým zvlněním. Zvlnění a rušení jsou velmi blízké lineárnímu zvlnění.

Technické údaje

1) Výstup

- variabilní výstupní napětí: 0-30V DC
- variabilní výstupní proud: 0-20A

2) Zvlnění & Rušení

- zvlnění & rušení (špička - špička) napětí: 100mV

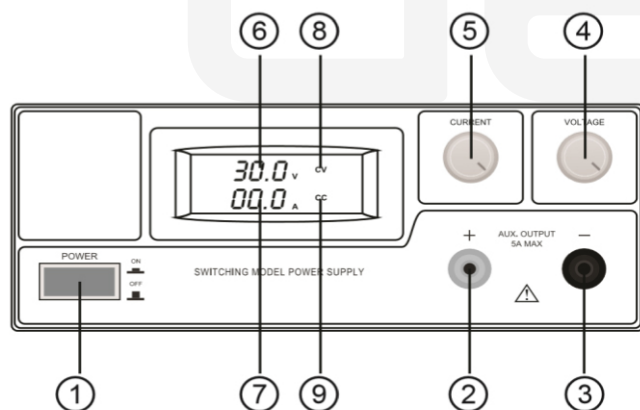
3) Typ měřidla & Přesnost

- napětové měřidlo: 3-místný digitální LCD displej $\pm 0,2\%$
- proudové měřidlo: 3-místný digitální LCD displej $\pm 0,2\%$
- vstupní napětí: AC 230V ~ 50Hz
- ochrany: přetížení, přehřátí

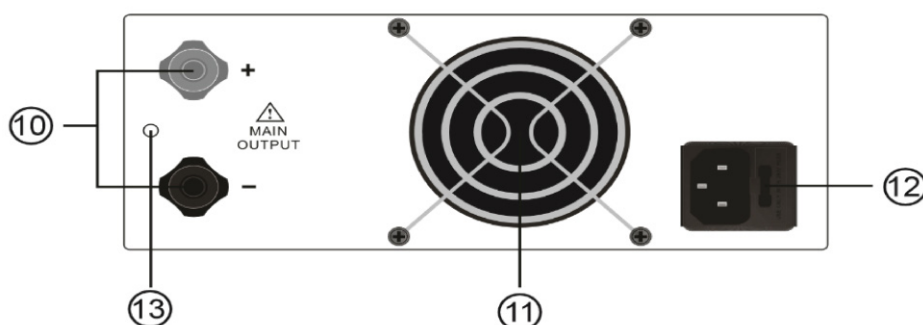
4) Ostatní parametry

- rozměry (š x v x h): 336 x 87 x 214mm
- hmotnost: 2,9kg
- provozní prostředí: teplota 0 ~ 40°C
- relativní vlhkost: max. 90% RV
- atmosférický tlak: 86kPa ~ 104kPa

Funkce ovládacích prvků na hlavním panelu



- 1) Sítový vypínač: „ON“ pozice: zapnuto „OFF“ pozice: vypnuto
- 2) Přední výstup: plus (do 5A)
- 3) Přední výstup: minus (do 5A)
- 4) Knoflík pro nastavení napětí
- 5) Knoflík pro nastavení proudu
- 6) Indikace napětí
- 7) Indikace proudu
- 8) Regulovaná indikace napětí
- 9) Regulovaná indikace proudu



- 10) Zadní výstupní svorky: 20A/30A max
červená: plus, černá: minus
- 11) Ventilátor chlazení
- 12) Pojistka
- 13) Uzemnění

Návod k obsluze

- 1) Připojte zátěž (elektrické zařízení, atd.) na výstupní svorky spínaného zdroje, dbejte na správnou polaritu. Neotáčejte polaritu!
- 2) Připojte konektor síťové šňůry do zástrčky na zadní straně přístroje.
- 3) Přepněte síťový vypínač do polohy „ON“, přístroj se zapne.
- 4) Připojená zátěž by měla mít menší odběr proudu než je výstupní proud spínaného zdroje, 80% maximálního proudu je doporučeno jako maximální proud pro zátěž.

Upozornění

- 1) Pro připojení k výstupu používejte pouze kabely odpovídajících parametrů.
- 2) Neblokujte větrací otvory na spínaném zdroji, v uzavřeném horkém prostředí je důležité dostatečné větrání.
- 3) Nevystavujte spínaný zdroj dešti ani vlhkosti.
- 4) Pokud dojde k poruše spínaného zdroje, nechte jeho prověření a opravu na odborném servisu. Neotvírejte kryt, vnitřní vysoké napětí je nebezpečné.

Geti