

Poznámky:



G876



Spínaný zdroj SPS-9252

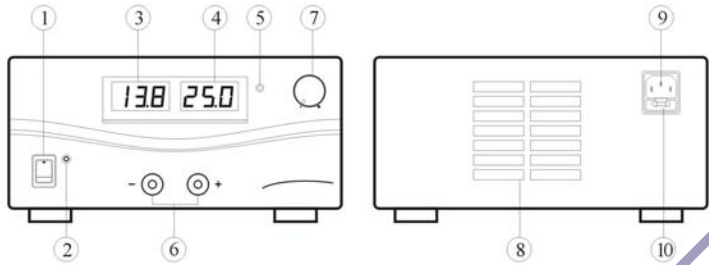
Návod k použití

Úvod

Spínaný stejnosměrný napájecí zdroj SPS-8252/SPS-9252 poskytuje na výstupu vysoký výkon při své malé velikosti a váze. Je vhodný pro různá použití, obzvláště pro radiová zařízení napájená stejnosměrným napětím, a poskytuje stabilizované napětí od 3V do 30V a trvalý proud 12A. Přečtěte si prosím tento návod pečlivě a dodržujte jej abyste zabránili špatnému nebo nesprávnému použití. Uchovejte jej pečlivě pro další použití.

Vlastnosti

- 1. Lehký a malý: tento spínaný zdroj má výhodu ve své malé velikosti a váze. V porovnání s klasickým zdrojem stejného výkonu je o mnoho lehčí a menší.
- 2. Vysoká účinnost: tento napájecí zdroj pracuje s vysokou účinností přes 80% za nejlepších podmínek.
- 3. Ochrana proti přetížení: obvody konstantního proudu jsou navrženy tak, aby zabránily přetížení jsou chráněny proti přetížení. Indikátor přetížení se rozsvítí v případě, že zdroj je přetížen.
- 4. Ochrana proti přehřátí: Obvod ochrany proti přehřátí se aktivuje, když teplota zdroje přesáhne určitou úroveň teploty, aby zdroj ochránil před poškozením vysokou teplotou. Když je obvod ochrany aktivní, výstupní napětí a proud poklesnou na bezpečnou hodnotu a indikátor přetížení zhasne.
- 5. Přepětová ochrana: obvod ochrany proti přepětí chrání zdroj i napájené zařízení před poškozením abnormálně vysokým výstupním napětím.
- 6. Vysoká RFI stabilita: obvod ochrany proti vysokofrekvenčnímu rušení RFI (Radio Frequency Interference) umožňuje stabilní provoz.
- 7. Regulovatelné výstupní napětí: rozsah regulace výstupního napětí od 3V do 30V umožňuje snadné nastavení výstupního napětí pro různá použití.



Popis

- 1. Vypínač
 - 3. Voltmetr
 - 5. Indikátor přetížení
 - 7. Regulátor výstupního napětí
 - 9. Zásuvka napájení
- 2. Indikátor zapnutí
 - 4. Ampérmetr
 - 6. Výstupní svorky
 - 8. Otvory větráku chlazení
 - 10. Pojistkové pouzdro

Poznámka: Spínač pevného výstupního napětí 13.8V je umístěn vespod zdroje. Používá se k volbě výstupního napětí buď pevného 13,8V nebo regulovatelného 3-30V.

INSTALACE

- 1. Uzemněte zdroj abyste zabránili úrazu elektrickým proudem vysokého napětí způsobeného bleskem nebo průrazem.
- 2. **Neprovozujte zdroj** v prostředích s vysokou vlhkostí, prachem nebo na místech dopadu slunečního svitu.
- 3. Provozujte zdroj na dobře větraných místech.
- 4. **Neprovozujte zdroj** v blízkosti TV přijímačů nebo monitorů se skleněnou obrazovkou.
- 5. Připojte zdroj do zásuvky přímo, nepoužívejte různá prodloužení, jejichž zásuvky nebo kabel by se mohly zahřívat.
- 6. Provozujte zdroj na vodorovném místě pro přesné odečítání hodnot měřících přístrojů.
Poznámka: Pouze pro použití ve vnitřních prostorech.

Upozornění

- 1. **Nepoužívejte** zdroj k napájení zařízení vyžadujících větší proud než je max. výstupní proud, může dojít k poškození zdroje.
- 2. **Nevyměňujte** pojistku dříve, než zjistíte příčinu problému. Vyměněná pojistka musí mít stejnou hodnotu jako pojistka přepálená.
- 3. Pokud je napájecí kabel poškozen, měl by být nahrazen kabelem o stejném průřezu a délce.

Bezpečnostní opatření

- 1. **Nikdy** nedemontujte kovový kyt zdroje pokud je zdroj připojen k síti.
- 2. **Nikdy** se nedotýkejte zdroje mokřima nebo vlhkýma rukama.
- 3. **Nikdy** nezapínejte zdroj pokud se dovnitř dostaly nějaké kovové předměty, voda nebo jiné předměty.
- 4. **Nikdy** nezapínejte zdroj, který byl poškozen protože obvod regulace napětí nemusí pracovat správně. Pak by vysoké výstupní napětí mohlo poškodit připojené zařízení.
- 5. **Nikdy** nezkratujte výstupní svorky.
- 6. Pokud je nutno zkontrolovat vnitřní zapojení zdroje, nechte jej zcela vychladnout, protože některé případné poškozené součástky uvnitř by mohly při dotyku způsobit popáleniny.
- 7. **Nikdy** nezakrývejte otvory ventilátoru.

Zapojení a provoz

- 1. Zkontrolujte, zda napětí sítě odpovídá napájecímu napětí zdroje, které je vyznačeno na štítku u zásuvky napájení.
- 2. Zapněte zdroj a nastavte regulátorem požadované výstupní napětí. Pak zdroj vypněte.
- 3. Připojte zařízení ke zdroji. Červený (+) pól připojte ke kladnému vstupu a černý (-) pól k zápornému vstupu zařízení.
- 4. Pak napřed zapněte zdroj a následně zapněte připojené zařízení.
- 5. Pokud zdroj již nepotřebujete, vypněte napřed zařízení a pak zdroj.

Specifikace

	SPS-8252	SPS-9252
Výstupní napětí:	3-30Vdc nastavitelné nebo pevné 13.8Vdc (volitelné)	
Výstupní proud:	12A	
Zvlnění a šum:	5mV _{r.m.s}	
Změna vstupního napětí:	50mV (±10% kolísání)	
Zátěžová charakteristika:	200mV (0~100% zátěže)	
Napájení:	230VAC/50Hz~	
Způsob měření:	Analogový	Digitální LED
Rozměry (š×v×h):	220 □ 110 □ 225 (mm)	
Váha:	Asi 3.0kg	