

MENIČ JEDNOSMERNÉHO (DC) 24V NAPÄTIA NA STRIEDAVÉ (AC) 230V NAPÄTIE – UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL A-SP150 24V

Použitie

K napájaniu prenosných počítačov, rádioprijímačov, malých TV, video, svietidiel, ventilátorov, a pod.

Špecifikácia

- Vstupné napätie: 20-30V DC
- Vstupné plné prúdové zaťaženie: 8A
- Pohotovostný vstupný prúd : menej ako 0,15A
- Výstupné napätie : AC : 230V +/- 5%, modifikovaná sínusoida
- Výstupná frekvencia : 50Hz
- Dlhodobý výkon : 150W
- Špičkový, krátkodobý výkon : 450W
- Účinnosť : 90%
- Automatické vypnutie pri poklese napájacieho napätia : 20 +/- 0,5V DC
- Signalizácia pri poklese napájacieho napätia : 22 +/- 0,5V DC
- Tepelná ochrana : 60° +/- 5° C
- Ochrana pred skratovaním : áno
- Ochrana proti preťaženiu : áno
- Ochrana pred zámenou napájania 12 / 24V – áno
- Ochrana polarita napájania (batérie) – áno poistkou
- Poistka : 10A – 1 ks
- Rozmery: 120x73x73mm
- Hmotnosť : 0,56 kg

Pokiaľ menič nepracuje správne, dôvody môžu byť nasledovné :

- Slabý kontakt – očistite kontakty
- Menič nemá napájanie – skontrolujte poistky vo vozidle
 - skontrolujte prívodné vodiče
- Poistka je prerušená – vymeňte poistku za funkčnú
- Pri vyššom zaťažení vzniká pokles výstupného napätia – znížte záťaž pod 150W
- Teplota môže zapríčiniť zníženie výstupného napätia
 - 1) vypnite hlavný vypínač
 - 2) odpojte niektoré spotrebiče alebo počkajte pokiaľ sa menič ochladí, zapnite hlavný spínač.
- Vypnutie pri zníženom napätí akumulátora – nabite svoj akumulátor

Upozornenia

Vždy umiestnite menič na miesto ktoré :

- je dostatočne odvetrané
- nie je vystavené priamemu slnku alebo zdroju tepla
- mimo dosahu detí
- mimo dosahu vody, vlhkosti, oleju, mastnote
- mimo dosahu výbušných a horľavých vecí

1) Pre napájanie sú použité fixné prírodné káble podľa EN55014

2) Pokiaľ zapájate spotrebič, presvedčte sa, že najskôr zapnete menič a až potom samotný spotrebič.

3) Pokiaľ pripájate diaľkový spínač, najskôr zapnite menič, potom pripojte diaľkový spínač a zapnite ho.

4, Nezamieňajte polaritu napájania : červený kábel zapojte na + pól akumulátora, a čierny kábel na – pól akumulátora.

5. Ak celková záťaž presiahne max. výkon meniča alebo ak menič presiahne maximálnu prevádzkovú teplotu 60° C, menič zníži svoje výstupné napätie pomocou ochranného obvodu.

Výstražné signály:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| - nízky stav akumulátora | - Bi-----Bi-----Bi |
| - prehriatie meniča | - Bi---Bi---Bi---Bi---Bi |
| - preťaženie meniča | - Bi-Bi-Bi-Bi-Bi-Bi-Bi |