



## SIEŤOVÝ NAPÁJACÍ ZDROJ

Obj. č. 51 83 05 PA 300  
51 83 18 PA 500  
51 83 31 PA 600  
51 83 45 PA 800  
51 83 06 PA 300 Twist  
51 83 19 PA 500 Twist

### Použitie

Slúži na napájanie nízkonapäťových spotrebičov s prevádzkovým napätím 3 4,5 6 7,5 9 alebo 12VDC. Odber prúdu pripojeného spotrebiča nesmie prekročiť 0,3A pri PA 300/ PA 300 Twist, 0,5A pri PA 500/ PA 500 Twist, 0,6A pri PA 600 a 0,8A pri PA 800.

Polarita (+ alebo -) závisí od použitej prípojnej koncovky ( v dodávke 8 ks).

Napájacie zdroje sú určené pre napájanie zo siete 230V/ 50 Hz.

Prevádzka v nevhodných podmienkach nie je povolená. Nevhodné podmienky sú:

- vlhko alebo vysoká vlhkosť vzduchu
- prach a horľavé plyny, pary alebo riedidlá
- atmosférická búrka príp. podmienky za búrky ako silné elektrostatické pole atď.

Iné použitie ako je popísané hore môže viesť k poškodeniu prístroja a je spojené s nebezpečenstvom ako napr. skrat, požiar, úder elektrickým prúdom atď. Produkt nesmie byť zmenený, príp. prestavaný. Bezpodmienečne dodržujte bezpečnostné predpisy!

### Bezpečnostné predpisy

**Pri škodách, ktoré vzniknú nedodržaním užívateľského návodu, zaniká záruka!**

**Neručíme ani za následné škody.**

**Neručíme ani za vecné škody a škody na zdraví, ktoré vzniknú v dôsledku neodborného používania alebo nedodržaním bezpečnostných predpisov. Aj v tomto prípade zaniká záruka.**

Napájací zdroj opustil výrobný závod v dokonalom technickom stave. Aby sa tento stav dodržal aj v budúcnosti a aby bola zabezpečená bezpečná prevádzka zariadenia musí užívateľ dodržiavať bezpečnostné upozornenia a varovania, ktoré sú popísané v tomto návode. Prístroj je zostavený v ochrannej triede II. Dvojpólová Euro-zástrčka je pevne spojená s obalom zdroja.

Sieťové zdroje a ich príslušenstvo nepatrí do rúk deťom.

Zdroj uveďte do prevádzky len ak jeho obal je uzavretý a zoskrutkovaný.

Pri radovom prepojení zdrojov sa vytvoria životu nebezpečné napätia väčšie ako 35 VDC.

Sieťové zariadenia a pripojené spotrebiče nesmú byť prevádzkované bez dozoru.

Ak zistíte, že prevádzka prístroja nie je bezpečná, treba prístroj z prevádzky vyradiť a zabezpečiť aby sa nedal do prevádzky uviesť. Prevádzka nie je bezpečná ak prístroj:

- vykazuje viditeľné poškodenia
- nefunguje
- bolo dlho skladovaný v nevhodných podmienkach
- je po náročnom transporte.

Váš napájací zdroj nikdy nezapájajte do siete ihneď po tom ako Ste ho premiestnili zo studeného do teplého prostredia. Pritom vznikajúca kondenzovaná voda za nevhodných podmienok môže prístroj poškodiť alebo zničiť. Počkajte, kým prístroj nadobudne izbovú teplotu.

### **Pripojenie a uvedenie do prevádzky**

Sieťové zdroje s jednosmerným výstupným napätím sú až na svetelnú diódu, prepínač rôznych sekundárnych vinutí transformátora, usmerňovač a nabíjateľný elektrolytický kondenzátor bez akejkoľvek elektroniky a teda neregulované. To znamená, že sieťový zdroj je len podmiennečne odolný proti skratu. Pri dlhotrvajúcom skrate na výstupe sa roztaví tepelná poistka v primárnom vinutí transformátora. Pri pripojení spotrebiča ku zdroju zvažte, že aj v nezapnutom stave je spotrebič prepojený so zdrojom.

Pred každým pripojením do zásuvky overte nastavenie výstupného napätia.

**Počas prevádzky zdroja neotáčajte nastavovacím gombíkom. Jednak sa môže poškodiť pripojený spotrebič (rádio alebo walkman ) alebo aj napájací zdroj.**

Výstupné napätie je nastaviteľné od 3VDC (DC=jednosmerné) do 12VDC. Podľa typu napájacieho zdroja je odber prúdu možný od max. 300 mA pri PA 300 do 800 mA pri PA 800.

Na prípojnej zdierke na konci vedenia sa nachádza šípka. Na priložených malých zásuvkách nájdete šípky obojstranne. Ku každej šípke patrí určitá polarita. Podľa zapojenia malej zásuvky sú tieto možnosti:

(Vnútri +) (vonku –) alebo

(Vnútri –) (vonku +)

Pri jack konektoroch je predný koniec ako „vnútri“.

### **Technické údaje**

Prevádzkové napätie	230VAC
Sieťový kmitočet	50Hz
Výkony	max. 3,6VA (PA300/PA300 Twist) 6VA (PA500/PA500 Twist) 7,2VA (PA600), 9,6VA (PA800)
Výstupné napätie	min. 3VDC až max. 12VDC (pri menovitej záťaži) v 6 skokoch
Prevádzková teplota	0°C až +40°C

Tento návod na použitie je publikácia firmy Conrad Electronic, s.r.o., prev. Karpatská 5, 811 05 Bratislava a zodpovedá technickému stavu pri tlači. Zmeny v technickom stave vyhradené. Majetok firmy Conrad Electronic, s.r.o. Verzia 1/05
---