

SPÍNANÝ NAPÁJACÍ ZDROJ DC/DC PRE PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE

VÝKONOVÁ RADA: NZ50



Použitie:

spínaný zdroj jednosmerného napätia je určený pre široké použitie v priemysle pre napájanie zariadení z jednosmerného napätia. Konštrukcia umožňuje použitie aj v najnáročnejších podmienkach ako sú napr. železnica, cementárne, železiarne, telekomunikácie, a pod.

Charakteristika:

zdroj je napájaný z jednosmernej siete a má jeden výstup.

- výstup je galvanicky oddelený od vstupu.
- celkový výkon do 50W, možnosť krátkodobého preťaženia nominálneho výkonu
- široký rozsah vstupného napájania
- zvlnenie, stabilizácia výstupného napätia $\leq 1\%$
- možnosť paralelného radenia zdrojov (pri nastavenom rovnakom výstupnom napätí s toleranciou 0,1V)
- trvalý chod naprázdno a skratová odolnosť

Technické parametre:

- Napájacie napätie vid' tabuľka, min. $\pm 15\%$
- Výstupné napätie vid' tabuľka, max. $\pm 1\%$
- Výstupný prúd vid' tabuľka
- Vstupné istenie v zdroji vid' tabuľka
- Izolačná pevnosť vstup-výstup 4 kV
- signalizácia POWER (zelená LED) – indikácia napájania
- skratuvzdornosť áno
- tepelná ochrana automatické vypnutie zdroja pri prehriatí, s automatickým reštartom po ochladení
- krytie IP 20
- Rozmery (š x v x h) / tvar 35 x 75 x 102 mm / E2
- Hmotnosť cca 0,2 kg

Men. vstup. napätie [VDC]	12	24	24	48	48	60	60	110	110	110	
Men. výst. napätie [VDC]	12	12	24	12	24	12	24	12	24	48	
Men. výst. prúd [A]	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
Vstupné istenie [A]											

Men. vstup. napätie [VDC]	110	110	220	220	220	220	220	220	220	
Men. výst. napätie [VDC]	60	110	12	24	48	60	110	110	220	
Men. výst. prúd [A]	0,8	0,4	2	2	1	0,8	0,4	0,2		
Vstupné istenie [A]										

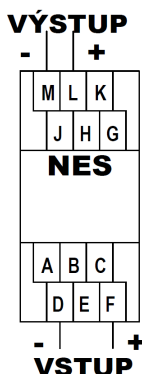
Príslušenstvo:

- držák na DIN lištu

Opcie:

- široké možnosti nastavenia vstupných/výstupných napätí
- možnosť rozšírenia tolerance vstupného napätia až na $\pm 30\%$
- vyhotovenie pre železničné aplikácie EN 50155

Zapojenie svoriek:



Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 2000-3:

Atmosferické podmienky okolia
Nadmorská výška
Výskyt vody
Výskyt cudzích pevných telies
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok
Vibrácie
Rozsah skladovacích teplôt

AB2 -40°C až +5°C, AB6 +5°C až +60°C
AC1 (do 2000 m nad morom)
AD1 (zanedbateľný)
AE1 (zanedbateľný)
AF1 (zanedbateľný)
AH2 (stredné)
-40° až +60°C, nie dlhšie ako 24 h až +70°C

Príklad typového označenia výkonovej rady zdrojov NZ50:

NZ 2 24 /110.x
1 2 3 4

- skupina - výstupný menovitý prúd
- skupina - výstupné menovité napätie
- skupina - vstupné menovité napätie
- skupina - opcie

Konštrukčné vyhotovenie zdroja - E2

