

Napájacie zdroje radu PSB

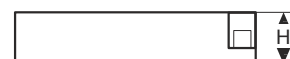
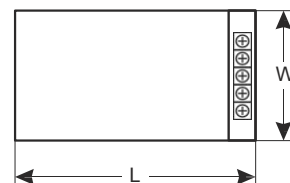
Uzatvorený spínaný napájací zdroj s vyrovnávacou pamäťou



KÓD: PSB v.1.0/II

SK

NÁZOV: Uzatvorený spínaný napájací zdroj s vyrovnávacou pamäťou



Vlastnosti:

- napájacie napätie ~200 – 240 V
- DC 13,8 V; 27,6 V alebo 54 V neprerušiteľný zdroj napájania
- dostupné modely:
 - 13,8 V: 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A/15 A/20 A
 - 27,6 V: 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A
 - 54 V: 3 A/5 A
- vysoká účinnosť (až 90 %)
- prepojovateľný nabíjací prúd batérie (modely s nastavením nabíjacieho prúdu)
- voliteľné príslušenstvo: sada externých LED indikátorov: PKAZ168, montážna doska DIN1-4
- LED optická indikácia
- kontrola nabíjania a údržby batérie
- ochrana batérie proti hlbokému vybitiu (UVP)
- ochrana výstupu batérie proti skratu a spätnému pripojeniu
- ochrany:
 - Ochrana proti skratu SCP
 - OLP ochrana proti preťaženiu
 - OVP ochrana proti prepätíu
 - ochrana proti prepätíu
- záruka – 2 roky od dátumu výroby

POPIS

Impulzné napájacie zdroje PSB sú určené na nepretržité napájanie zariadení, ktoré vyžadujú stabilizované napätie 12, 24 alebo 48 V DC ($\pm 15\%$).

PARAMETRE NAPÁJAČOV:

Názov napájacieho zdroja	Výstupné napätie	Výstupný prúd max.	Nabíjací prúd	Rozmery D x Š x V [± 2 mm]
PSB-12V2A	13,8 V	2,5 A	0,5 A	110 × 78 × 36
PSB-12V3A	13,8 V	3,5 A	0,5 A	110 × 78 × 36
PSB-12V5A	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A	129 × 98 × 40
PSB-12V7A	13,8 V	7 A	1 / 2 A	159 × 98 × 42
PSB-12V10A	13,8 V	10 A	1 / 4 A	199 × 110 × 50
PSB-12V15A	13,8 V	15 A	2 / 4 A	214 × 114 × 50
PSB-12V20A	13,8 V	20	2 / 4 / 8 A	237 × 168 × 54
PSB-24V2A	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A	129 × 98 × 40
PSB-24V3A	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A	159 × 98 × 42
PSB-24V5A	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A	199 × 110 × 50
PSB-24V7A	27,6 V	7 A	1 / 2 A	214 × 114 × 50
PSB-24V10A	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A	237 × 168 × 54
PSB-48V3A	54 V	3	0,5 / 1 A	199 × 110 × 50
PSB-48V5A	54 V	5	0,5 / 1 / 2 A	237 × 168 × 54

Celkový prúd prijímačov + prúd nabíjania batérie nesmie prekročiť maximálny prúd napájacieho zdroja.

Napájacie zdroje radu PSB

Uzatvorený spínaný napájací zdroj s vyrovnávacou pamäťou



TECHNICKÉ ÚDAJE	PSB-12V	PSB-24V	PSB-48V
Napájanie:	~ 200 - 240 V; 50/60 Hz		
Výstupné napätie:	11 - 13,8 V – prevádzka s vyrovnávacou pamäťou 10 - 13,8 V – prevádzka s batériovým napájaním prevádzka	22 - 27,6 V – prevádzka s vyrovnávacou batériou 20 - 27,6 V – prevádzka s batériovým napájaním prevádzka	44 - 54 V – prevádzka s vyrovnávacou batériou 40 - 54 V – prevádzka s podporou batérie prevádzka
Rozsah nastavenia napätia:	13,5 – 14 V	27 – 28,8 V	53 – 56 V
Spotreba prúdu napájacím zdrojom počas prevádzky s podporou batérie:	15 – 40 mA	15 – 30 mA	30 mA
Ochrana batériového obvodu SCP a pripojenie s opačnou polaritou:	– polymérová poistka (vratná) alebo: – poistka F _{BAT} (v prípade poruchy je potrebná výmena poistkového prvku)		
Ochrana proti preťaženiu (OLP):	105–150 % výkonu zdroja, automatické obnovenie		
Ochrana proti prepätiu (OVP):	>19 V (po prevádzke odpojte napájací zdroj na približne 1 minútu)	>37 V (po prevádzke odpojte napájací zdroj na približne 1 minútu)	>60 V (po prevádzke odpojte napájací zdroj na približne 1 minútu)
Ochrana batérie proti hlbokému vybití UVP:	U<9,5 V – odpojenie batériového obvodu	U<19 V – odpojenie batériového obvodu	U<38 V – odpojenie batériového obvodu
Optická indikácia:	LED zelená – indikuje jednosmerné napätie na napájaní		
LED optická indikácia výstupu (určená pre voliteľnú indikačnú sadu PKAZ168):	LED AC – prítomnosť striedavého napätia LED DC – prítomnosť jednosmerného napätia na výstupe napájacieho zdroja LED CHARGE – nabíjanie batérie		
Prevádzkové podmienky:	Teplota: -10° C ÷ +40° C relatívna vlhkosť 20 %...90 %, bez kondenzácie		
Trieda ochrany EN 62368-1:	I (prvá)		
Stupeň ochrany EN 60529:	IP20		
Skladovacia teplota:	-20 °C...+60 °C		
Vibrácie a impulzné vlny počas prepravy:	Podľa PN-83/T-42106		
Voliteľné príslušenstvo:	sada LED optických indikátorov PKAZ168, montážne dosky DIN1-4		
Vyhlásenia, záruka:	CE, 2 roky od dátumu výroby		
Poznámky:	Chladenie: konvekčné / nútené chladenie		

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.