

Zdroj série PSBOC

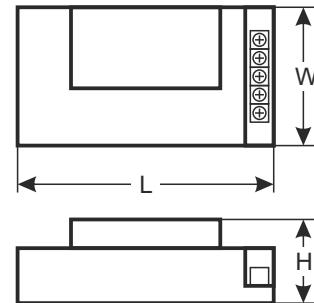
Zálohovaný pulzný zdroj do skrinky 13,8V DC s technickými výstupmi.

OZNAČENIE:
TYP:

PSBOC 351225 v.1.1/IX

PSBOC 13,8V/2,5A/OC Zálohovaný pulzný zdroj do skrinky
s technickými výstupmi.

SK**



Vlastnosti zdroja:

- neprerušované napájanie 13,8VDC/1,5A*
- široký rozsah napäťia napájania 176÷264VAC
- vysoká účinnosť 74%
- kontrola nabíjania a údržby akumulátora
- ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím (UVP)
- prúd nabíjania akumulátora 0,5A
- zabezpečenie výstupu akumulátora pred skratom a prepôlovaním
- optická signalizácia LED
- technické výstupy EPS výpadku siete 230V – relé a typu OC
- technický výstup PSU poruchy zdroja – relé a typu OC
- technický výstup LoB nízkeho napäťia akumulátora – relé a typu OC
- zabezpečenia:
 - proti skratu SCP
 - proti nadnapätiu OVP
 - proti prepätiu
 - proti preťaženiu OLP
- záruka – 2 roky od dátumu výroby

POPIS

Zálohovaný zdroj je určený na nepretržité napájanie zariadení vyžadujúcich stabilizované napätie **12V DC (+/-15%)**. Zdroj dáva napätie **U=13,8V DC** s prúdovým výkonom **I=1A+0,5A nabíjanie akumulátora***. V prípade výpadku sietového napäťia nastáva okamžité prepnutie na napájanie z akumulátora.

Počas normálnej prevádzky nesmie suma prúdov odoberaných spotrebičmi prekročiť I=1A. Maximálny prúd nabíjania akumulátora je 0,5A. Sumárny prúd spotrebičov + akumulátor je max. 1,5A*.

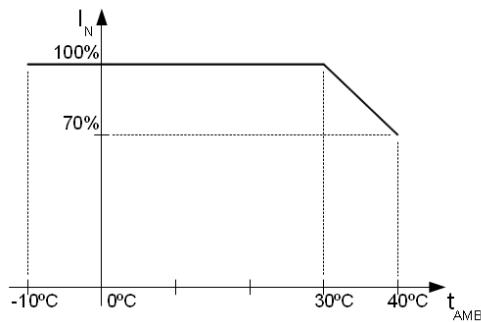
* Pozri graf 1

Zdroj série PSBOC

Zálohovaný pulzný zdroj do skrinky 13,8V DC s technickými výstupmi.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:

Napätie napájania	176÷264V AC
Odber prúdu	0,45A@230VAC max.
Výkon zdroja	35W max.
Účinnosť	74%
Výstupné napätie	11V÷13,8V DC – normálna činnosť 9,5V÷13,8V DC – činnosť na akumulátore
Výstupný prúd $t_{AMB} < 30^{\circ}C$	2A + 0,5A nabíjanie akumulátora – pozri graf 1
Výstupný prúd $t_{AMB} = 40^{\circ}C$	1,4A + 0,5A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1
Rozsah regulácie výstupného napäťa	12÷14V DC
Napätie vibrácií	120mV p-p max.
Odber prúdu sústavou zdroja	60 mA
Prúd nabíjania akumulátora	0,5A
Zabezpečenie pred skratom SCP	elektronické, automatický návrat
Zabezpečenie v obvode akumulátora OLP	105-150% výkonu zdroja, automatický návrat
Zabezpečenie v obvode akumulátora SCP a zabezpečenie pred prepólovaním	polymérová poistka
Zabezpečenie proti prepätiu	varistor
Zabezpečenie proti nadnapätiu OVP	>16V (automatický návrat)
Zabezpečenie akumulátora pred nadmerným vybitím UVP	U<9,5V ($\pm 5\%$) – odpojenie svorky akumulátora
Technické výstupy:	
- EPS; výstup na signalizáciu poruchu napájania AC	- typu relé: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC: 50mA max. normálny stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z
- PSU; výstup na signalizáciu výpadku napäťa DC/poruchu zdroja	- typu relé: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. normálny stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z
- LoB výstup na signalizáciu nízkej úrovne napäťa akumulátora	- typu relé: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. normálny stav ($U_{BAT} > 11,5V$): úroveň L (0V), porucha ($U_{BAT} < 11,5V$): úroveň hi-Z <i>Zdroj nemá funkciu zisťovania akumulátora.</i>
Optická signalizácia	Áno - LED-ky
Pracovné podmienky:	II trieda prostredia, $-10^{\circ}C \div +40^{\circ}C$
Rozmery	L=129, W=98, H=67 [+/- 2mm]
Hmotnosť netto/brutto	0,51 kg / 0,54 kg
Vyhľásenia, záruka	CE, RoHS, 2 roky od dátumu výroby



Graf 1. Prípustný výstupný prúd zdroja v závislosti od teploty okolia.