

Zdroj série PSBOC

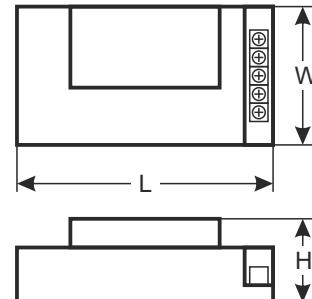
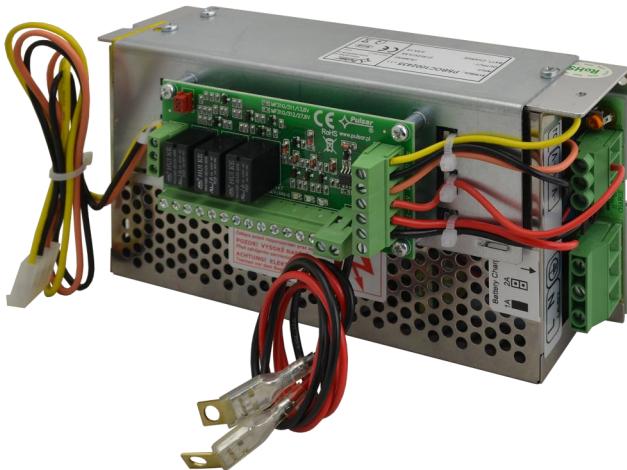
Zálohovaný pulzný zdroj do skrinky 13,8V DC s technickými výstupmi.

OZNAČENIE:
TYP:

PSBOC 1001270 v.1.1/IX

PSBOC 13,8V/7A/OC Zálohovaný pulzný zdroj do skrinky
s technickými výstupmi.

SK**



Vlastnosti zdroja:

- neprerušované napájanie 13,8VDC/7A*
- široký rozsah napäťia napájania 176÷264VAC
- vysoká účinnosť 80%
- kontrola nabíjania a údržby akumulátora
- ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím (UVP)
- prúd nabíjania akumulátora 1A/2A, prepínaný jumperom
- 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 neprerušované napájanie zariadení vyžadujúcich stabilizované napätie **12V DC (+/-15%)**. Zdroj dáva napätie **U=13,8V DC** s prúdovým výkonom:

1. Výstupný prúd 6A + 1A nabíjanie akumulátora*
2. Výstupný prúd 5A + 2A nabíjanie akumulátora*

Sumárny prúd spotrebičov + akumulátor je max. 7A*.

V prípade výpadku sieťového napäťia nastáva okamžité prenutie na napájanie z akumulátora. Zdroj má zabezpečenie proti skratu, proti preťaženiu, proti prepätiu a proti nadnapätiu.

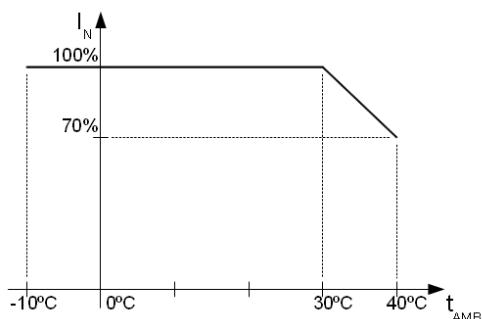
* Pozri graf 1

Zdroj série PSBOC

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

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:

| | |
|--|---|
| Napätie napájania | 176÷264V AC |
| Odber prúdu | 0,95A@230VAC max. |
| Výkon zdroja | 100W max. |
| Účinnosť | 80% |
| Výstupné napätie | 11V÷13,8V DC – normálna činnosť 9,5V÷13,8V DC – činnosť na akumulátore |
| Výstupný prud $t_{AMB} < 30^{\circ}\text{C}$ | 6A + 1A nabíjanie akumulátora – pozri graf 1 5A + 2A nabíjanie akumulátora – pozri graf 1 |
| Výstupný prud $t_{AMB} = 40^{\circ}\text{C}$ | 4,9A + 1A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1 3,9A + 2A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1 |
| Rozsah regulácie výstupného napäťia | 12÷14V DC |
| Napätie vibrácií | 120mV p-p max. |
| Odber prúdu sústavou zdroja | 60 mA |
| Prúd nabíjania akumulátora | 1A / 2A – prepínaný jumperom |
| 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 prepátiu | 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 porucha 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 napäťia DC/porucha 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 napäťia 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 Zdroj nemá funkciu zisťovania akumulátora. |
| Optická signalizácia | Áno - LED-ky |
| Pracovné podmienky: | II trieda prostredia, $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ |
| Rozmery | L=199, W=97, H=70 [$\pm 2\text{mm}$] |
| Hmotnosť netto/brutto | 0,77 kg / 0,81 kg |
| Vyhľásenia, záruka | CE, RoHS, 2 roky od dátumu výroby |



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