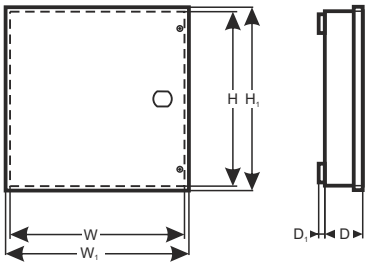
Zdroj série HPSBOC
Zálohovaný pulzný zdroj 54V DC s technickými výstupmi.

SK**

OZNAČENIE: **HPSBOC 2548B** v.1.0/III
TYP: **HPSBOC 54V/2,5A/4x7Ah/OC Zálohovaný pulzný zdroj s technickými výstupmi.**



Vlastnosti zdroja:

- neprerušované napájanie DC 54V/2A*
- miesto na akumulátor 4x7Ah/12V
- široký rozsah napätia napájania AC 176÷264V
- vysoká účinnosť 86%
- kontrola nabíjania a údržby akumulátora
- ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím (UVP)
- prúd nabíjania akumulátora 0,5A/1A prepínaný jumperom
- zabezpečenie výstupu akumulátora pred skratom a prepólovaním
- 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 napätia akumulátora – relé a typu OC
- zabezpečenia:
  - proti skratu SCP
  - nadnapäťové OVP
  - prepäťové
  - sabotážne
  - proti preťaženiu OLP
- záruka – 2 roky od dátumu výroby

POPIS

Zálohovaný zdroj je určený na nepretržité napájanie zariadení vyžadujúcich stabilizované napätie **48V DC (+/-15%).** Zdroj dáva napätie **U=54V DC** s prúdovým výkonom**:**

1. Výstupný prúd 2A + 0,5A nabíjanie akumulátora*

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

Sumárny prúd spotrebičov + akumulátor je max. 2,5A*

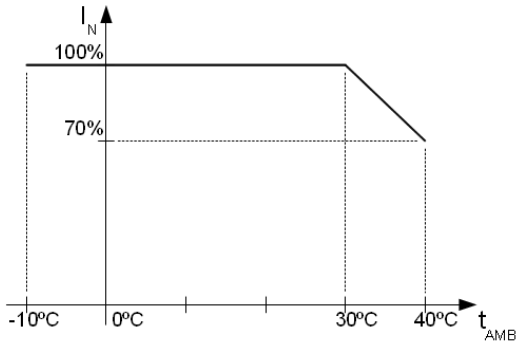
V prípade výpadku sieťového napätia nastáva okamžité prepnutie na napájanie z akumulátora. Zdroj je skonštruovaný na základe modulu pulzného zdroja, s vysokou energetickou účinnosťou a je umiestnený v kovovej skrinke (farba RAL 9003) s miestom na akumulátor 4x7Ah/12V. Skrinka má mikrospínač na signalizáciu otvorenia dvierok (predného panelu).

* Pozri graf 1

Tel. +48-14-610-19-40, fax: +48-14- 610-19-50, www.pulsar.pl, e-mail: sales@pulsar.pl

Zdroj série HPSBOC
Zálohovaný pulzný zdroj 54V DC s technickými výstupmi.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:	
Typ zdroja	A (EPS - External Power Source)
Napätie napájania	176÷264V AC
Odber prúdu	1,4A@230V AC max.
Výkon zdroja	135W max.
Účinnosť	86%
Výstupné napätie	44V÷ 54V DC – bežná činnosť 38V÷ 54V DC – činnosť na akumulátore
Výstupný prúd t_{AMB}<30°C	**2A + 0,5A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1** **1,5A + 1A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1**
Výstupný prúd t_{AMB}=40°C	**1,5A + 0,5A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1** **1A + 1A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1**
Rozsah regulácie výstupného napätia	48÷56V DC
Napätie vibrácií	150mV p-p max.
Odber prúdu zdrojom	75 mA
Prúd nabíjania akumulátora	0,5A alebo 1A max. @ 4x7Ah (± 5%) – prepínaný jumperom
Zabezpečenie pred skratom SCP	elektronické, automatický návrat
Proti preťaženiu OLP	105-150% výkonu zdroja, automatický návrat
Zabezpečenie v obvode akumulátora SCP pred prepólovaním	polymérová poistka
Zabezpečenie proti prepätiu	varistory
Zabezpečenie proti nadnapätiu OVP	>62V (automatický návrat)
Zabezpečenie akumulátora pred nadmerným vybitím UVP	U<38V (± 5%) – odpojenie svorky akumulátora
Zabezpečenie proti sabotáži: - TAMPER výstup na signalizáciu, otvorenie skrinky zdroja	 - microswitch, kontakty NC (zatvorená skrinka), 0,5A@50V DC (max.)
Technické výstupy: - EPS; výstup na signalizáciu poruchy napájania AC - PSU; výstup na signalizáciu výpadku napätia DC/poruchy zdroja - LoB výstup na signalizáciu nízkej úrovne napätia akumulátora	 - typu relé: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC: 50mA max. normálny stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z - typu relé: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. normálny stav: L (0V), porucha: úroveň hi-Z - typu relé: 1A@ 30VDC/50VAC, - typu OC, 50mA max. normálny stav (U_{BAT} >46V): L (0V), porucha (U_{BAT} <46V): úroveň hi-Z Zdroj nemá funkciu zisťovania akumulátora.
Optická signalizácia:	Áno - LED-ky
Pracovné podmienky:	II trieda prostredia, -10°C ÷ +40°C
Skrinka	Oceľový plech, DC01 0,7mm farba RAL 9003
Rozmery	W=400, H=350, D+D_1=92+8 [+/- 2mm] W_1=405, H_1=355 [+/- 2mm]
Miesto na akumulátor	395x160x65mm (WxHxD) max
Hmotnosť netto/brutto	3,7kg / 3,9kg
Zatváranie	Skrutka x 2 (spredu), (možnosť montáže zámku)
Vyhlásenia, záruka	CE, RoHS, 2 roky od dátumu výroby
Poznámky	Skrinka má dištančné oddialenie od steny na privedenie kabeláže. Chladenie zdroja: konvenčné.



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