

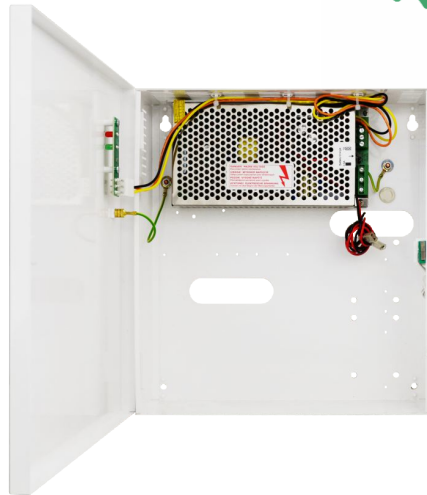
Zdroj série HPSB

Zálohovaný pulzný zdroj 27,6V DC

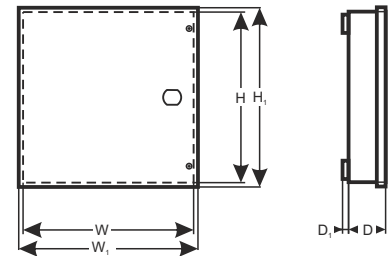


OZNAČENIE: **HPSB 3524B** v.1.0/VII
TYP: **HPSB 27,6V/3A/2x7Ah Zálohovaný pulzný zdroj**

SK**



GREEN POWER



Vlastnosti zdroja:

- nepretržované napájanie DC 27,6V/3A*
- miesto na akumulátor 2x7Ah/12V
- široký rozsah napätia napájania AC 176÷264V
- vysoká účinnosť 83%
- 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 prepóvaním
- optická signalizácia LED
- zabezpečenia:
 - proti skratu SCP
 - nadnapäťové OVP
 - prepäťové (vstup AC)
 - sabotážne
 - proti preťaženiu OLP
- záruka – 2 roky od dátumu výroby

POPIS

Zálohovaný zdroj je určený na nepretržité napájanie zariadení zabezpečovacích systémov vyžadujúcich stabilizované napätie **24V DC (+/-15%)**. Zdroj dáva napätie **U=27,6V DC** s prúdovým výkonom:

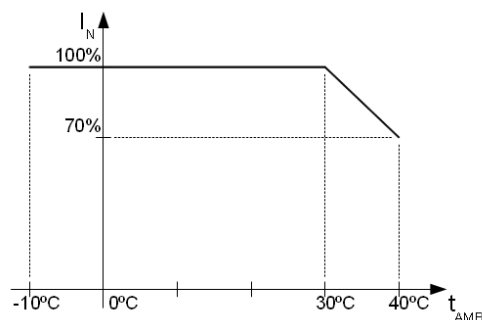
1. Výstupný prúd 3A + 0,5A nabíjanie akumulátora*
2. Výstupný prúd 2,5A + 1A nabíjanie akumulátora*

Sumárny prúd spotrebičov + akumulátor je max. 3,5A*.

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 skrínke (farba RAL 9003) s miestom na akumulátor 2x7Ah/12V. Skrínka má mikrospínač signalizujúci otvorenie zdroja (dvierok).

* Pozri graf 1

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:	
Typ zdroja	A (EPS - External Power Source)
Napätie napájania	176÷264V AC 50÷60Hz
Odber prúdu	0,9A@230VAC max.
Výkon zdroja	100W
Účinnosť	83%
Výstupné napätie	27,6V DC – normálna činnosť 19V÷27,6V DC – činnosť na akumulátore
Výstupný prúd $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	3A + 0,5A nabíjanie akumulátora – pozri graf 1 2,5A + 1A nabíjanie akumulátora – pozri graf 1
Výstupný prúd $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	2A + 0,5A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1 1,5A + 1A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1
Rozsah regulácie výstupného napätia	24÷28V DC
Napätie vibrácií	150mV p-p max.
Prúd nabíjania akumulátora	0,5A / 1A max. @ 2x7Ah ($\pm 5\%$)- 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 pred prepólovaním	polymérová poistka
Zabezpečenie proti prepätiu	varistory
Zabezpečenie proti nadnapätia OVP	>32V (automatický návrat)
Zabezpečenie akumulátora pred nadmerným vybitím UVP	$U < 19V (\pm 5\%)$ – odpojenie svorky akumulátora
Sabotážne zabezpečenie: - TAMPER výstup signalizujúci otvorenie skrinky zdroja	- microswitch, kontakty NC (zatvorená skrinka), 0,5A@50V DC (max.)
Optická signalizácia	Áno - LED-ky
Pracovné podmienky:	II trieda prostredia, $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Skrinka	Oceľový plech, DC01 0,7mm farba RAL 9003
Rozmery	$W=280$ $H=292$ $D+D_1=82 + 8$ [$\pm 2\text{mm}$] $W_1=285$ $H_1=296$ [$\pm 2\text{mm}$]
Hmotnosť netto/brutto	2,2 / 2,4 kg
Miesto na akumulátor	2x7Ah/12V (SLA) max. 180x155x75mm (WxHxD) max
Zatváranie	Skrutka x 2: spredu (možnosť namontovania zámku)
Vyhlásenia, záruka	CE, RoHS, 2 roky od dátumu výroby
Poznámky	Skrinka má dištančné oddialenie od steny na privedenie kabeláže. Chladenie zdroja: konvenčné. Napájanie: $\Phi 0,63-2,5$, Výstupy akumulátora BAT: 6,3F-2,5



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

Zdroj série HPSB

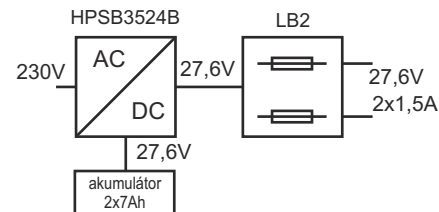
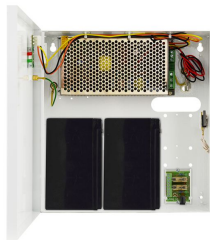
Zálohovaný pulzný zdroj 27,6V DC



Voliteľné konfigurácie zdroja

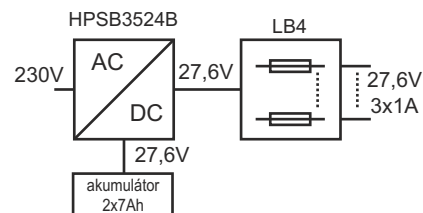
Zálohovaný zdroj HPSB 27,6V/2x1,5A/2x7Ah.

- HPSB3524B + LB2 2x1,5A (AWZ586) + 2x7Ah



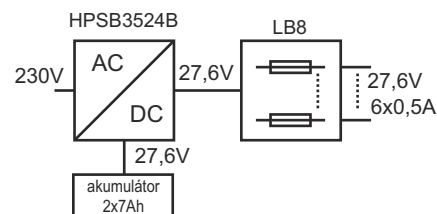
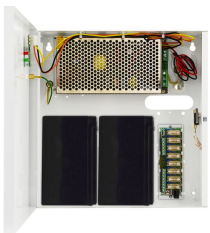
Zálohovaný zdroj HPSB 27,6V/3x1A/2x7Ah.

- HPSB3524B + LB4 3x1A (AWZ575 alebo AWZ576) + 2x7Ah



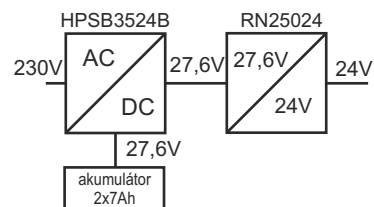
Zálohovaný zdroj HPSB 27,6V/6x0,5A/2x7Ah.

- HPSB3524B + LB8 6x0,5A (AWZ578 alebo AWZ580) + 2x7Ah



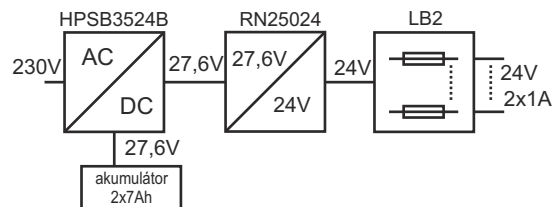
Zálohovaný zdroj HPSB 27,6V/24V/2,5A/2x7Ah.

- HPSB3524B + RN25024 (27,6V/24V) + 2x7Ah



Zálohovaný zdroj HPSB 27,6V/24V/2x1A/2x7Ah.

- HPSB3524B + RN25024 (27,6V/24V) + LB2 2x1A (AWZ585 alebo AWZ586) + 2x7Ah



Zálohovaný zdroj HPSB 27,6V/5V±18V/2A±1,3A/2x7Ah.

- HPSB3524B + DCDC20 (5V±18V/2A±1,3A) + 2x7Ah

