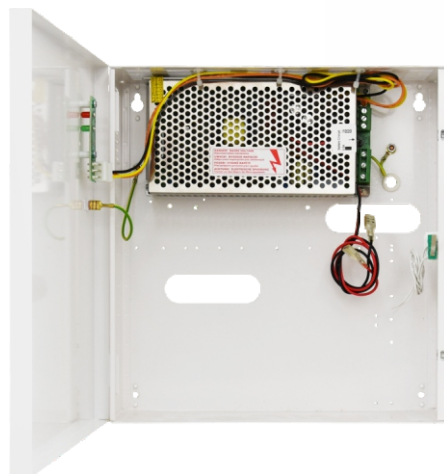
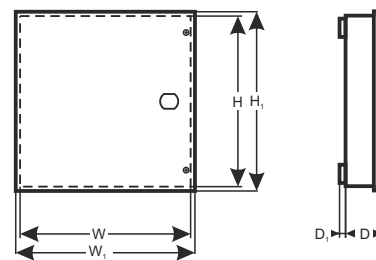


KÓD: **HPSB 3524B** v.1.0/VII  
NAZEV: **HPSB 27,6V/3A/2x7Ah** Tlumivý, spínavý zdroj

CZ\*\*



GREEN POWER



## Vlastnosti napájecího zdroje:

- bezdrátové napájení DC 27,6V/3A\*
- místo pro akumulátor 2x7Ah/12V
- široký rozsah napájecího napětí AC 176÷264V
- vysoká účinnost 83%
- kontrola nabíjení a údržby akumulátoru
- zabezpečení akumulátoru proti nadměrnému vybití (UVP)
- nabíjecí proud akumulátoru 0,5A/1A, přepojovaný jumperem
- zajištění akumulátorového výstupu proti zkratu a opačnému zapojení
- optická signalizace LED
- zajištění:
  - proti zkratům SCP
  - ochrana proti přepětí OVP
  - proti přepětí (vstup AC)
  - proti sabotáži
  - proti přetížení OLP
- záruka – 2 léta od data výroby

## POPIS

Tlumivý napájecí zdroj je určený pro nepřetržité napájení zařízení vyžadujících stabilizované napětí **24V DC (+/-15%)**. Napájecí zdroj dodává napětí **U=27,6V DC** s výkonem:

1. Výstupní proud **3A + 0,5A** nabíjení akumulátoru\*

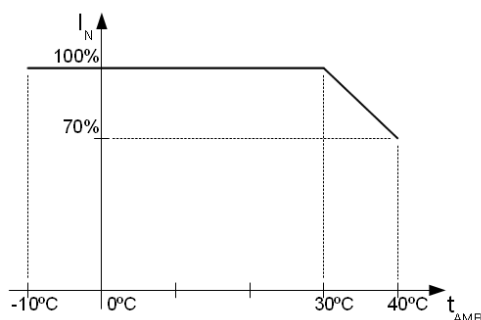
2. Výstupní proud **2,5A + 1A** nabíjení akumulátoru\*

**Souhrnný proud spotřebičů + akumulátor je max. 3,5A\*.**

V případě ztráty síťového napětí dochází k okamžitému přepojení na akumulátorové napájení. Napájecí zdroj je vyroben na základě modulu impulsního, energeticky vysoce účinného napájecího zdroje, umístěného v kovo přístrojové skříňce (barva RAL 9003) s místem pro akumulátor 2x7Ah/12V. Přístrojová skříňka je vybavena mikropínačem signalizujícím otevření dvířek (čelní strana).

\* Viz graf 1

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Typ napájecího zdroje:	A (EPS - External Power Source)
Napájecí napětí:	176÷264V AC 50÷60Hz
Odběr proudu:	0,9A@230VAC max.
Výkon napájecího zdroje:	100W max.
Účinnost:	83%
Výstupní napětí:	27,6V DC – tlumivá činnost 19V÷27,6V DC – činnost baterie
<b>Výstupní proud <math>t_{AMB}&lt;30^{\circ}\text{C}</math>:</b>	<b>3A + 0,5A nabíjení akumulátoru – viz graf 1</b> <b>2,5A + 1A nabíjení akumulátoru – viz graf 1</b>
<b>Výstupní proud <math>t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}</math>:</b>	<b>2A + 0,5A nabíjení akumulátoru – viz graf 1</b> <b>1,5A + 1A nabíjení akumulátoru – viz graf 1</b>
Rozsah regulace výstupního napětí	24÷28VDC
Zvlnění napětí:	150mV p-p max.
Dobíjecí proud akumulátoru:	0,5A / 1A max. @ 2x7Ah ( $\pm 5\%$ ) – přepojovaný jumperem
Ochrana proti zkratu SCP	elektronicky, automatický návrat
Ochrana v akumulátorovém obvodu OLP	105-150% výkonu napájecího zdroje, automatická návrat
Zajištění v obvodu akumulátoru SCP a opačná polarizace připojení	polymerová pojistka
Zajištění proti přepětí	varistory
Ochrana proti přepětí OVP	>32V (automatický návrat)
Ochrana akumulátoru před přílišným vybitím UVP	U<19V ( $\pm 5\%$ ) – odpojení akumulátorové svorky
Ochrana protisabotáží: - TAMPER; výstup signalizující otevření krytu napájecího zdroje	- mikrospínač, kontakty NC (kryt uzavřen), 0,5A@50V DC (max.)
Optická signalizace práce:	Ano - LED diody
Pracovní podmínky:	II třída, $-10^{\circ}\text{C}\div 40^{\circ}\text{C}$
Kryt	Ocelový plech DC01 0,7mm, barva RAL9003
Velikost	W=280 H=292 D+D <sub>1</sub> =82 + 8 [ $\pm 2\text{mm}$ ] W <sub>1</sub> =285 H <sub>1</sub> =296 [ $\pm 2\text{mm}$ ]
Hmotnost netto/brutto:	2,2 / 2,4 kg
Místo na akumulátor	2x7Ah/12V (SLA) max. 180x155x75mm (WxHxD) max
Zajištění:	Válcový šroub x 2 (od čela), (možnost montáže zámku)
Prohlášení, záruka	CE, RoHS, 2 léta od data výroby
Pozor	Kryt je vzdálený od montážního podkladu za účelem provedení kabelového vedení. Chlazení napájecího zdroje: konvekční. Svorky: Napájení: $\Phi 0,63\div 2,5$ , výstupy akumulátoru: 6,3F-2,5.

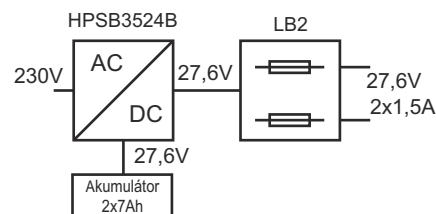
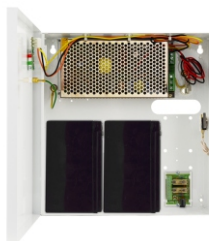


Graf 1. Přípustný výstupní proud napájecího zdroje podle teploty okolí.

### Opční konfigurace napájecího zdroje:

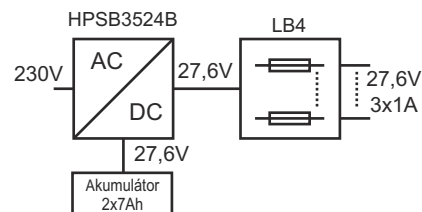
#### Tlumivý napájecí zdroj HPSB 27,6V/2x1,5A/2x7Ah.

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



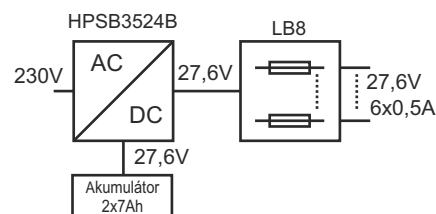
#### Tlumivý napájecí zdroj HPSB 27,6V/3x1A/2x7Ah.

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



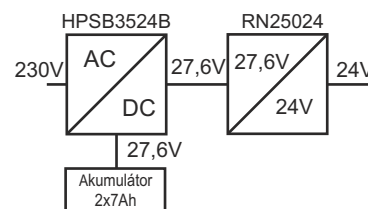
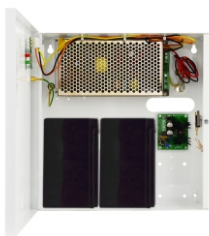
#### Tlumivý napájecí zdroj HPSB 27,6V/6x0,5A/2x7Ah.

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



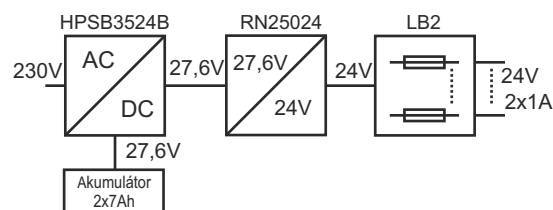
#### Tlumivý napájecí zdroj HPSB 27,6V/24V/2,5A/2x7Ah.

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



#### Tlumivý napájecí zdroj HPSB 27,6V/24V/2x1A/2x7Ah.

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



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

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

