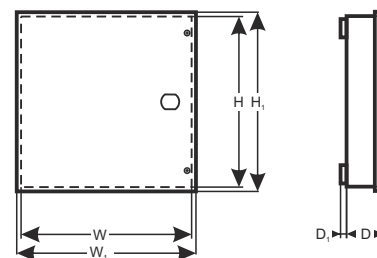


KÓD: **HPSB 7012C** v.1.0/VIII
NAZEV: **HPSB 13,8V/6A/17Ah** Tlumivý, spínavý zdroj

CZ**



GREEN POWER



Vlastnosti napájecího zdroje:

- bezdrátové napájení DC 13,8V/6A*
- místo pro akumulátor 17Ah/12V
- široký rozsah napájecího napětí AC 176÷264V
- vysoká účinnost 80%
- kontrola nabíjení a údržby akumulátoru
- zabezpečení akumulátoru proti nadměrnému vybití (UVP)
- nabíjecí proud akumulátoru 1A/2A, 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 **12V DC (+/- 15%)**. Napájecí zdroj dodává napětí **U=13,8V DC** s výkonem:

1. Výstupní proud 6A + 1A nabíjení akumulátoru*

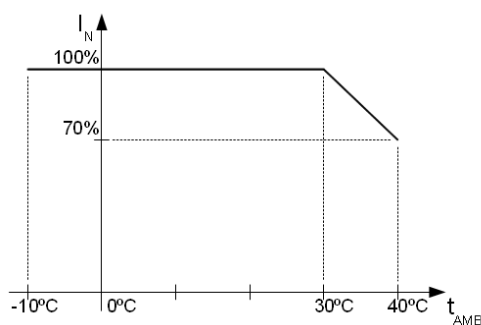
2. Výstupní proud 5A + 2A nabíjení akumulátoru*

Souhrnný proud spotřebičů + akumulátor je max. 7A*.

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 17Ah/12V. Přístrojová skříňka je vybavena mikrospínačem 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	0,95A@230VAC max.
Výkon napájecího zdroje	100W max.
Účinnost	80%
Výstupní napětí	13,8V DC – tlumivá činnost 9,5V÷13,8V DC – činnost baterie
Výstupní proud $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	6A + 1A nabíjení akumulátoru – viz graf 1 5A + 2A nabíjení akumulátoru – viz graf 1
Výstupní proud $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	4,9A + 1A nabíjení akumulátoru – viz graf 1 3,9A + 2A nabíjení akumulátoru – viz graf 1
Rozsah regulace výstupního napětí	12÷14VDC
Zvlnění napětí	120mV p-p max.
Nabíjecí proud akumulátoru	1A / 2A max. @ 17Ah ($\pm 5\%$) – 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	>16V (automatický návrat)
Ochrana akumulátoru před přílišným vybitím UVP	$U < 9,5\text{V}$ ($\pm 5\%$) – 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°C ÷ $+40^{\circ}\text{C}$
Kryt	Ocelový plech DC01 0,7mm, barva RAL9003
Velikost	$W=280$ $H=292$ $D+D_1=82 + 8$ [$\pm 2\text{mm}$] $W_1=285$ $H_1=296$ [$\pm 2\text{mm}$]
Hmotnost netto/brutto	2,3 / 2,5 kg
Místo na akumulátor	17Ah/12V (SLA) max. 180x120x75mm (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: $\Phi 0,63\pm 2,5$, výstupy akumulátoru: 6,3F-2,5.



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

Napáječ série HPSB

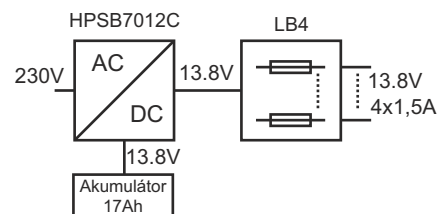
Tlumivý, spínací zdroj 13,8V DC



Opční konfigurace napájecího zdroje:

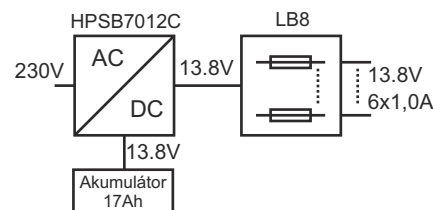
Tlumivý napájecí zdroj HPSB 13,8V/4x1,5A/17Ah.

- HPSB7012C + LB4 4x1,5A (AWZ576) + 17Ah



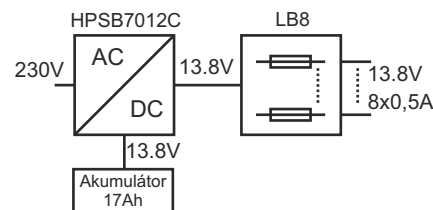
Tlumivý napájecí zdroj HPSB 13,8V/6x1,0A/17Ah.

- HPSB7012C + LB8 6x1,0A (AWZ579 nebo AWZ580) + 17Ah



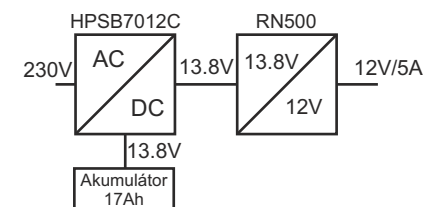
Tlumivý napájecí zdroj HPSB 13,8V/8x0,5A/17Ah.

- HPSB7012C + LB8 8x0,5A (AWZ578 nebo AWZ580) + 17Ah



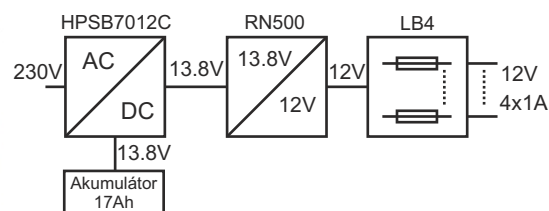
Tlumivý napájecí zdroj HPSB 13,8V/12V/5A/17Ah.

- HPSB7012C + RN500 (13,8V/12V) + 17Ah



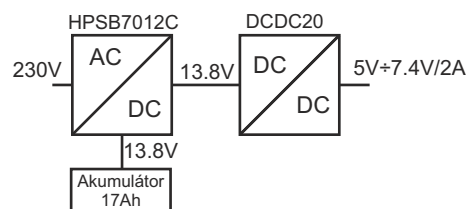
Tlumivý napájecí zdroj HPSB 13,8V/12V/4x1A/17Ah.

- HPSB7012C + RN500 (13,8V/12V) + LB4 4x1A (AWZ575 nebo AWZ576) + 17Ah



Tlumivý napájecí zdroj HPSB 13,8V/5V÷7,4V/ 2A/17Ah.

- HPSB7012C + DCDC20 (5V÷7,4V/2A) + 17Ah



Napáječ série HPSB

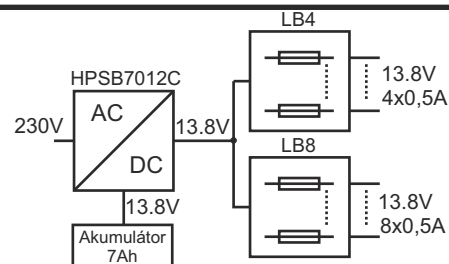
Tlumivý, spínací zdroj 13,8V DC



Opční konfigurace napájecího zdroje:

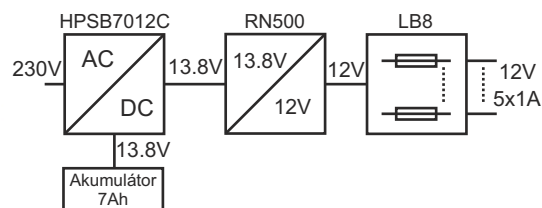
Tlumivý napájecí zdroj HPSB 13,8V/12x0,5A/7Ah.

- HPSB7012C + LB4 4x0,5A (AWZ574 nebo AWZ576)
+ LB8 8x0,5A (AWZ578 nebo AWZ580) + 7Ah



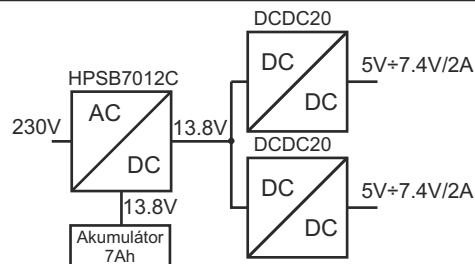
Tlumivý napájecí zdroj HPSB 13,8V/12V/5x1A/7Ah.

- HPSB7012C + RN500 (13,8V/12V) + LB8 5x1A
(AWZ579 nebo AWZ580) + 7Ah



Tlumivý napájecí zdroj HPSB 13,8V/2x5V÷7,4V/2x2A/7Ah.

- HPSB7012C + 2x DCDC20 (2x5V÷7,4V/2x2A) + 7Ah



Tlumivý napájecí zdroj HPSB 13,8V/5V÷7,4V/4x0,5A/7Ah.

- HPSB7012C + DCDC20 (5V÷7,4V/2A) + LB4
4x0,5A (AWZ574 nebo AWZ576) + 7Ah

