

KÓD: **HPSB 2512B** v.1,0/VII
TÍPUS: **HPSB 13,8V/2A/7Ah Kapcsolóüzemű szünetmentes tápegység**

HU**



Tulajdonságok:

- szünetmentes tápegység DC 13,8V/2A*
- akkumulátor méret 7Ah/12V
- széles hálózati feszültség tartomány: 176÷264V
- kiváló hatásfok 74%
- akkumulátor töltés és karbantartás felügyelet
- mélykisülés védelem (UVP)
- akkumulátor töltőáram 0,5A
- akkumulátor fordított polaritás és rövidzár védelem
- LED kijelzés
- védelem:
 - SCP rövidzár védelem
 - túlfeszültség védelem
 - villám védelem (AC bemenet)
 - szabotázs védelem
 - OLP túlterhelés védelem
- garancia – gyártástól számított 2 év

LEÍRÁS

Javasolt felhasználása olyan rendszerekhez, ahol szempont a szünetmentes stabilizált **12V DC (+/-15%)** tápfeszültség. A tápegység terhelhetősége az alábbiak szerint változhat **U=13,8V DC** feszültség érték mellett **I=2A + 0,5A akkumulátor töltés***. Hálózati tápfeszültség kimaradás esetén az akkumulátoros működés azonnal aktiválódik. A tápegység alapja egy kapcsolóüzemű tápegység, kimagasló hatásfokkal. A tápegység fémdobozba építve kerül forgalomba (RAL 9003) egy darab 7Ah/12V akkumulátor részére kialakított helyvel. A doboz nyitását beépített mikrokapcsoló jelzi.

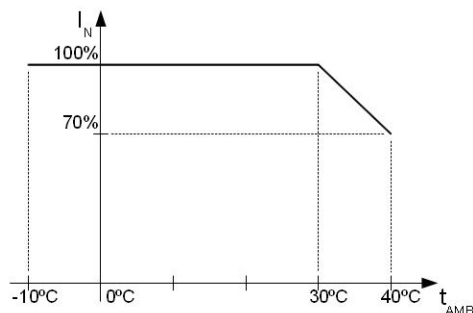
Normál működés közben, az eszköz teljes áramfelvétele nem lehet több mint I=2A*.

Akkumulátor maximális töltőáram: 0,5A*.

A fogyasztó teljes áramfelvétele + akkumulátor töltés max. 2,5A*.

* Lásd az 1. ábrát

MŰSZAKI ADATOK	
PSU típus:	A (EPS - External Power Source)
Hálózati feszültség	176÷264V AC 50÷60Hz
Áramfelvétel	0,45A@230VAC
PSU teljesítmény	35W max.
Hatásfok	74%
Kimeneti feszültség	13,8V DC – normál működés 9,5V÷13,8V DC – akkumulátoros működés
Kimeneti áram $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	2A + 0,5A akkumulátor töltés - Lásd az 1. ábrát
Kimeneti áram $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	1,4A + 0,5A akkumulátor töltés - Lásd az 1. ábrát
Feszültség beállítási tartomány	12V ÷ 14V DC
Hullámvás	120mV p-p max.
Akkumulátor töltőáram	0,5A @ 7Ah ($\pm 5\%$)
Rövidzár védelem SCP	Elektronikus, automatikusan vissza áll
Túlterhelés OLP	105-150% PSU teljesítmény, automatikusan vissza áll
Akkumulátor rövidzár SCP és fordított polaritás védelem	PTC polymer biztosíték
Villámvédelem	varisztor
Túlfeszültség védelem OVP	>16V (automatikus visszaállítás)
Akkumulátor mélykisülés védelem UVP	U<9,5V ($\pm 5\%$) – akkumulátor csatlakozó leválasztása
Szabotázs védelem: - TAMPER doboz nyitását jelzi	- mikrokapcsoló, NC kontaktus (zárt doboz), 0,5A@50V DC (max.)
LED kijelzés	Igen
Működési állapot:	II. környezeti osztály, $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$
Doboz anyaga	Acéllemez, DC01, vastagság: 0,7mm, szín: RAL 9003
Doboz méret	250 x 250 x 80 + 8 [mm] (Szé x Ma x Mé)
Nettó/Bruttó súly	1,7 / 1,9 kg
Akkumulátor méret	7Ah/12V (SLA) max. 160x90x75mm (Szé x Ma x Mé) max
Zárhatóság	Hengeres csavar x 2 (előlapon), (zár beépíthető)
Minősítés, garancia	CE, RoHS, gyártásától számított 2 év
Megjegyzés:	A doboz Falitávtartó tartalmaz a könnyű kábel elősegítéséhez. Megfelelő hűtés.

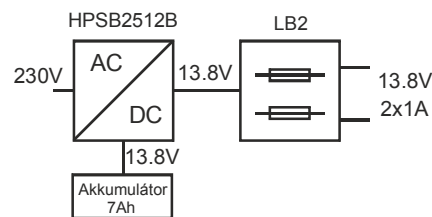


Ábra 1. A PSU kimeneti teljesítménye függ a környezeti hőmérséklettől.

Opcionális kialakítások:

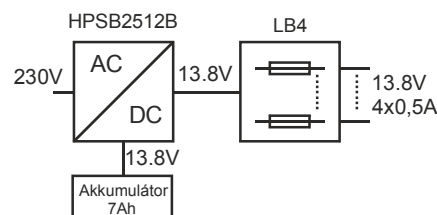
Szünetmentes Tápegység HPSB 13,8V/2x1A/7Ah.

- HPSB2512B + LB2 2x1A (AWZ585, AWZ586) + 7Ah



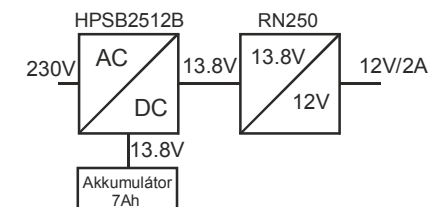
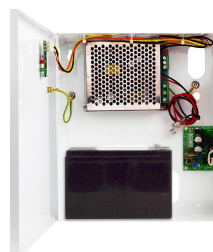
Szünetmentes Tápegység HPSB 13,8V/4x0,5A/7Ah.

- HPSB2512B + LB4 4x0,5A (AWZ574, AWZ576) + 7Ah



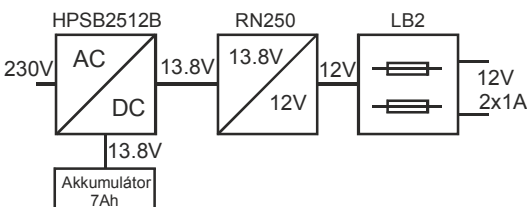
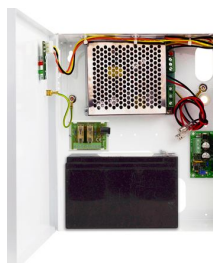
Szünetmentes Tápegység HPSB 13,8V/12V/2A/7Ah.

- HPSB2512B + RN250 (13,8V/12V) + 7Ah



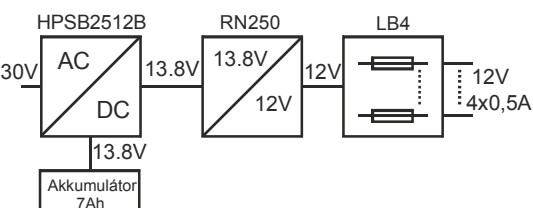
Szünetmentes Tápegység HPSB 13,8V/12V/2x1A/7Ah.

- HPSB2512B + RN250 (13,8V/12V) + LB2 2x1A (AWZ585, AWZ586) + 7Ah



Szünetmentes Tápegység HPSB 13,8V/12V/4x0,5A/7Ah.

- HPSB2512B + RN250 (13,8V/12V) + LB4 4x0,5A (AWZ574, AWZ576) + 7Ah



Szünetmentes Tápegység HPSB 13,8V/2x5V÷7,4V/2x2A/7Ah.

- HPSB2512B + DCDC20 x 2 db (2x5V÷7,4V/2x2A) + 7Ah

