

KOD: **PSBS 1012B** v.1,0/IV

HU**

TYP: **PSBS 13,8V/1A/7Ah/OC** Lineáris szünetmentes tápegység technikai kimenettel.



Tulajdonságok:

- szünetmentes tápegység DC 13,8V/1A
- akkumulátor méret 7Ah/12V
- hálózati feszültség 230VAC
- kiváló hatásfok 71%
- alacsony hullámzás
- akkumulátor töltés és karbantartás felügyelet
- mélykisülés védelem (UVP)
- akkumulátor töltőáram 0,2A/0,5A (jumperrel választható)
- START gomb, akkumulátoros indítás
- akkumulátor fordított polaritás és rövidzár védelem
- LED kijelzés
- EPS technikai kimenet (230VAC hiba kimenet) – OC típus
- PSU technikai kimenet - PSU hiba – OC (nyitott kollektor) típus
- LoB technikai kimenet (akkumulátor lemerülés hiba kimenet) – OC típus
- MPSBS relé modul opcionális használata esetén a hiba kimenetek relé kimeneté változtathatóak
- beállítható AC hiba jelzési idő
- védelem:
 - SCP rövidzár védelem
 - OHP túlmelegedés védelem
 - villám védelem
 - szabotázs védelem: doboz nyitás és falról eltávolítás
 - OLP túlterhelés védelem
- garancia – a termék gyártásától számított 5 év.

LEÍRÁS

Javasolt felhasználása olyan rendszerekhez, ahol szempont a szünetmentes stabilizált **12VDC (+/-15%)** tápfeszültség. A tápegység terhelhetősége az alábbiak szerint változhat **U=13,8V DC** feszültség érték mellett:

1. **Kimeneti áram 1A + 0,2A akkumulátor töltés**
2. **Kimeneti áram 0,7A + 0,5A akkumulátor töltés**

A fogyasztó teljes áramfelvétele + akkumulátor töltés max. 1,2A

Hálózati tápfeszültség kimaradás esetén az akkumulátoros működés azonnal aktiválódik. A tápegység fémdobozba építve kerül forgalomba (RAL 9003) egy darab 7Ah/12V akkumulátor részére kialakított helyvel. A doboz nyitását és falról való eltávolítását beépített mikrokapcsoló jelzi.

MŰSZAKI ADATOK	
PSU típus:	A (EPS - External Power Source)
Hálózati feszültség	230V AC / 50Hz (-15%/+10%)
Áramfelvétel	0,13A @230V AC
PSU teljesítmény	17W max.
Hatásfok	71%
Kimeneti feszültség	11V±13,8V DC – normál működés 10V±13,8V DC – akkumulátoros működés
Kimeneti áram	1A + 0,2A akkumulátor töltés 0,7A + 0,5A akkumulátor töltés
Feszültség beállítási tartomány	12V ÷ 14,5V DC
Hullámzás	50mV p-p max.
Akkumulátor töltőáram	0,2A / 0,5A – jumper választással
Rövidzár védelem SCP	Elektronikus, automatikusan vissza áll
Túlterhelés OLP	110-150% PSU teljesítmény- elektronikus, automatikusan vissza áll
Akkumulátor rövidzár SCP és fordított polaritás védelem	F2A- áram limitálás, F _{BAT} biztosíték (hiba esetén a biztosítékot cserélni kell)
Villámvédelem	varisztor
Akkumulátor mélykisülés védelem UVP	U<10V (± 0,5V) – akkumulátor csatlakozó leválasztása
Tamper védelem: - TAMPER kimenet doboz zártságát és sértetlenségét jelzi	- mikrokapcsoló x 2, NC kontaktus (doboz zárt állapotában és a falról való eltávolítás esetén), 0,5A@50V DC (max.)
Technikai kimenetek: - EPS; AC hibajelzés - PSU; DC feszültség vagy PSU általános hibajelzés - LoB alacsony akkumulátor feszültség hibajelzés	- OC típus50mA max. Normál működés: L állapot (0V), hiba: hi-Z állapot, - késl.idő 10s/60s (+/-20%) - jumperrel választható T _{AC} - OC típus 50mA max. Normál működés: L állapot (0V), hiba: hi-Z állapot, - OC típus, 50mA max. Normál működés (U _{BAT} >11,5V): L állapot (0V), hiba (U _{BAT} <11,5V): hi-Z állapot A tápegység nem tartalmaz akkumulátor érzékelő szolgáltatást.
LED kijelzés	Igen
Működési állapot:	II. környezeti osztály, -10 °C÷ 40 °C
Doboz anyaga	Acéllemez, DC01, vastagság: 0,7mm, szín: RAL 9003
Doboz méret	230 x 230 x 80 + 8 [mm] (Szé x Ma x Mé)
Nettó/Bruttó súly	2,02 / 2,2 kg
Akkumulátor méret	7Ah/12V (SLA) max. 150x95x75mm (Szé x Ma x Mé) max
Zárhatóság	Hengeres csavar x 2 (előlapon), (zár beépíthető)
Minősítés, garancia	CE, gyártásától számított 5 év
Megjegyzés:	A doboz Falitávtartó tartalmaz a könnyű kábel elősegítéséhez. Megfelelő hűtés.



OPCIONÁLIS TÁPEGYSÉG KIALAKÍTÁSOK:

- 1. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/relé modul MPSBS/7Ah**
 - PSBS 1012B + MPSBS + 7Ah
- 2. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/2x0,5A/MPSBS/7Ah**
 - PSBS 1012B + LB2 2x0,5A (AWZ586) + MPSBS + 7Ah
- 3. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/12V/1A/MPSBS/7Ah**
 - PSBS 1012B + RN250 (13,8V/12V) + MPSBS + 7Ah
- 4. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/12V/2x0,5A/MPSBS/7Ah**
 - PSBS 1012B + RN250 (13,8V/12V) + LB2 2x0,5A (AWZ586) + MPSBS + 7Ah
- 5. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/5V÷7,4V/2A/MPSBS/7Ah**
 - PSBS 1012B + DCDC20 (5V÷7,4V/2A) + MPSBS + 7Ah
- 6. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/5V÷7,4V/2x1A/7Ah**
 - PSBS 1012B + DCDC20 (5V÷7,4V/2A) + LB2 2x1A (AWZ585 vagy AWZ586) + 7Ah