

KOD: **PSBS 5012E** v.1,1/VII  
TYP: **PSBS 13,8V/5A/65Ah/OC** Lineáris szünetmentes tápegység  
technikai kimenettel.

HU\*\*



## Tulajdonságok:

- szünetmentes tápegység DC 13,8V/5A
- akkumulátor méret 65Ah/12V
- hálózati feszültség 230VAC
- kiváló hatásfok 76%
- alacsony hullámszám
- akkumulátor töltés és karbantartás felügyelet
- mélykisülés védelem (UVP)
- akkumulátor töltőáram 0,5A/1A/2A/3A (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 5A + 0,5A akkumulátor töltés**
2. **Kimeneti áram 4,5A + 1A akkumulátor töltés**
3. **Kimeneti áram 3,5A + 2A akkumulátor töltés**
4. **Kimeneti áram 2,5A + 3A akkumulátor töltés**

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

Hálózati tápfeszültség kimaradás esetén az akkumulátoros működés azonnal aktiválódik. A tápegység fémdobozba építve kerül forgalomba (RAL 9003) egy darab 65Ah/12V akkumulátor részére kialakított helyvel. A doboz nyitását és falról való eltávolítását beépített mikrokapcsoló jelzi.

<b>MŰSZAKI ADATOK</b>	
PSU típus:	A (EPS - External Power Source)
Hálózati feszültség	230V AC (-15%/+10%)
Áramfelvétel	0,57A @230V AC
PSU teljesítmény	76W max.
Hatásfok	76%
Kimeneti feszültség	11V±13,8V DC – normál működés 10V±13,8V DC – akkumulátoros működés
<b>Kimeneti áram</b>	<b>5A + 0,5A akkumulátor töltés</b> <b>4,5A + 1A akkumulátor töltés</b> <b>3,5A + 2A akkumulátor töltés</b> <b>2,5A + 3A akkumulátor töltés</b>
Feszültség beállítási tartomány	12V ÷ 14,5V DC
Hullámzás	60mV p-p max.
Akkumulátor töltőáram	0,5A / 1A / 2A / 3A – 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	T6,3A- áram limitálás, F <sub>BAT</sub> biztosíték
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 <sub>AC</sub>  - OC típus 50mA max. Normál működés: L állapot (0V), hiba: hi-Z állapot,  - OC típus, 50mA max. Normál működés (U <sub>BAT</sub> >11,5V): L állapot (0V), hiba (U <sub>BAT</sub> <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	400 x 370 x 170 + 8 [mm] (Szé x Ma x Mé)
Nettó/Bruttó súly	8,60 / 9,90 kg
Akkumulátor méret	65Ah/12V (SLA) max. 350x175x165mm (Szé x Ma x Mé) max 
Zárhatóság	Hengeres csavar x 2 (előlapon), (zár beépíthető)
Minősítés, garancia	CE, RoHS, gyártásától számított 5 év
Megjegyzés:	A doboz Falitávtartó tartalmaz a könnyű kábel elősegítéséhez. Megfelelő hűtés.

**OPCIONÁLIS TÁPEGYSÉG KIALAKÍTÁSOK:**

**PSBS 10A12E Akkumulátor 65Ah.**

- 1. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/relé modul MPSBS/65Ah**  
- PSBS 5012E + MPSBS + 65Ah
- 2. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/4x1A/65Ah**  
- PSBS 5012E + LB4 4x1A (AWZ575 vagy AWZ576) + 65Ah
- 3. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/8x0,5A/65Ah**  
- PSBS 5012E + LB8 8x0,5A (AWZ578 vagy AWZ580) + 65Ah
- 4. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/12V/5A/65Ah**  
- PSBS 5012E + RN500 (13,8V/12V) + 65Ah
- 5. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/2x12V/2x2,5A/65Ah**  
- PSBS 5012E + 2xRN250 (13,8V/12V) + 65Ah

**PSBS 10A12E Akkumulátor 40Ah.**

- 1. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/relé modul MPSBS/40Ah**  
- PSBS 5012E + MPSBS + 40Ah
- 2. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/4x1A/40Ah**  
- PSBS 5012E + LB4 4x1A (AWZ575 vagy AWZ576) + 40Ah
- 3. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/8x0,5A/40Ah**  
- PSBS 5012E + LB8 8x0,5A (AWZ578 vagy AWZ580) + 40Ah
- 4. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/16x0,3A/40Ah**  
- PSBS 5012E + 2xLB8 16x0,3A (AWZ577 vagy AWZ580) + 40Ah
- 5. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/12V/5A/40Ah**  
- PSBS 5012E + RN500 (13,8V/12V) + 40Ah
- 6. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/2x12V/2x2,5A/40Ah**  
- PSBS 5012E + 2xRN250 (13,8V/12V) + 40Ah
- 7. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/12V/16x0,3A/40Ah**  
- PSBS 5012E + RN500 (13,8V/12V) + 2xLB8 2x8x0,3A (AWZ577 vagy AWZ580) + 40Ah
- 8. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/12V/8x0,5A/40Ah**  
- PSBS 5012E + RN500 (13,8V/12V) + LB8 8x0,5A (AWZ578 vagy AWZ580) + 40Ah
- 9. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/12V/4x1A/40Ah**  
- PSBS 5012E + RN500 (13,8V/12V) + LB4 4x1A (AWZ575 vagy AWZ576) + 40Ah
- 10. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/2x5V÷7,4V/2x2A/40Ah**  
- PSBS 5012E + 2xDCDC20(2x5V÷7,4V/2x2A) + 40Ah