

KOD: PSBS 10A12C v.1.1/VII

HU\*\*

TYP: PSBS 13,8V/10A/17Ah/OC Lineáris szünetmentes tápegység technikai kimenettel.



## Tulajdonságok:

- szünetmentes tápegység DC 13,8V/10A
- több kimenetű AUX1, AUX2, AUX3, 3x2,5A
- akkumulátor méret 17Ah/12V
- hálózati feszültség 230VAC
- kiváló hatásfok 79%
- alacsony hullámzás
- akkumulátor töltés és karbantartás felügyelet
- mélykisülés védelem (UVP)
- akkumulátor töltőáram 1A/2A/3A/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 kimenetére változtathatóak
- beállítható AC hiba jelzési idő
- védelem:
  - SCP rövidzár védelem
  - OHP túlmelegedés védelem
  - villám védelem
  - OLP túlterhelés védelem
  - túlfeszültség védelem
  - szabotázs védelem: doboz nyitás és falról eltávolítás
- 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 10A + 1A akkumulátor töltés**
2. **Kimeneti áram 9A + 2A akkumulátor töltés**
3. **Kimeneti áram 8A + 3A akkumulátor töltés**
4. **Kimeneti áram 6A + 5A akkumulátor töltés**

### A fogyasztó teljes áramfelvétele + akkumulátor töltés max. 11A

Hálózati tápfeszültség kimaradás esetén az akkumulátoros működés azonnal aktiválódik. A tápegység fémdobozba építve kerül forgalomba (RAL 9003) egy darab 17Ah/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 / 50Hz (-15%/+10%)
Áramfelvétel	1,1A @230V AC
PSU teljesítmény	152W max.
Hatásfok	79%
Kimeneti feszültség	11V±13,8V DC – normál működés 10V±13,8V DC – akkumulátoros működés
<b>Kimeneti áram</b>	<b>10A + 1A akkumulátor töltés</b> <b>9A + 2A akkumulátor töltés</b> <b>8A + 3A akkumulátor töltés</b> <b>6A + 5A akkumulátor töltés</b>
Feszültség beállítási tartomány	12V ÷ 14,5V DC
Hullámzás	80mV p-p max.
Akkumulátor töltőáram	1A / 2A / 3A / 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	T10A- áram limitálás, F <sub>BAT</sub> biztosíték (hiba esetén a biztosítékot cserélni kell)
Villámvédelem	varisztor
Túlfeszültség védelem OVP	>16V (automatikus visszaállás)
Akkumulátor mélykiszülés védelem UVP	U<10V (± 0,5V) – akkumulátor csatlakozó leválasztása
Tamper védelem: - TAMPER kimenet doboz zártóságát 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: 1,2mm, szín: RAL 9003
Doboz méret	330 x 350 x 100 + 8 [mm] (Szé x Ma x Mé)
Nettó/Bruttó súly	8,97 / 9,43 kg
Akkumulátor méret	17Ah/12V (SLA) max. 185x170x85mm (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/17Ah**
  - PSBS 10A12C + MPSBS + 17Ah
- 2. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/16x0,5A/17Ah**
  - PSBS 10A12C + 2xLB8 16x0,5A (AWZ578, AWZ580) + 17Ah
- 3. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/10x1A/17Ah**
  - PSBS 10A12C + LB8 8x1A (AWZ579 vagy AWZ580) + LB2 2x1A (AWZ585 vagy AWZ586) + 17Ah
- 4. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/8x1A/MPSBS/17Ah**
  - PSBS 10A12C + LB8 8x1A (AWZ579 vagy AWZ580) + MPSBS + 17Ah
- 5. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/2x12V/2x5A/17Ah**
  - PSBS 10A12C + 2xRN500 (13,8V/12V) + 17Ah
- 6. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/12V/8x0,5A/MPSBS/17Ah**
  - PSBS 10A12C + RN500 (13,8V/12V) + LB8 8x0,5A (AWZ578 vagy AWZ580) + MPSBS + 17Ah
- 7. Szünetmentes Tápegység PSBS 13,8V/2x5V÷7,4V/2x2A/17Ah**
  - PSBS 10A12C + 2xDCDC20 (5V÷7,4V/2x2A) + 17Ah