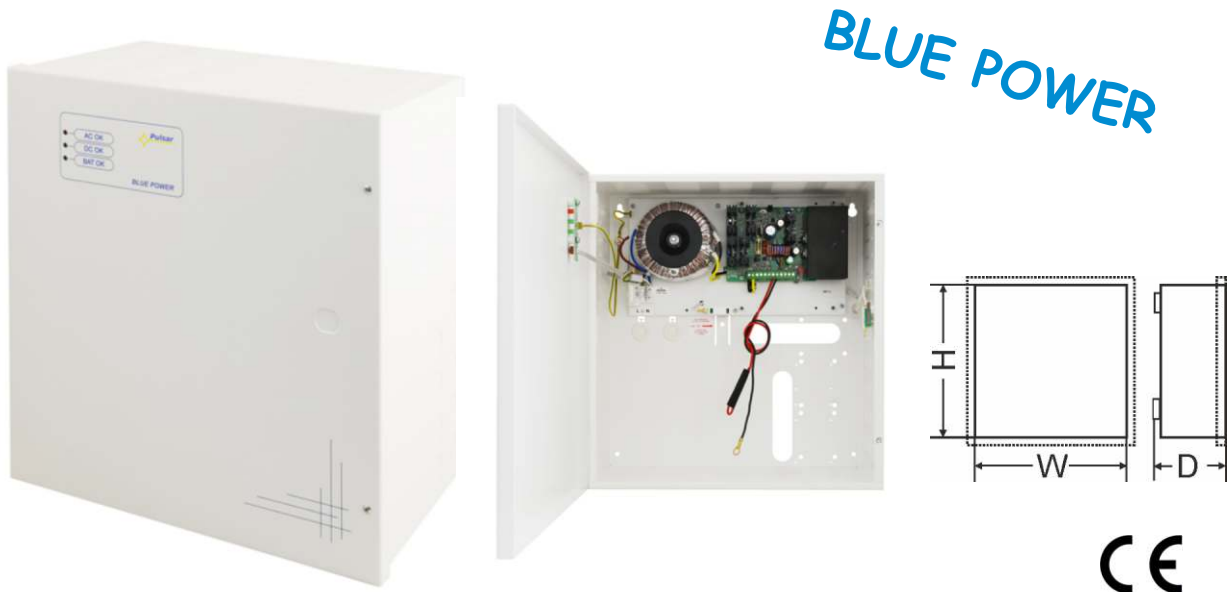


KOD: **PSBS 5012D** v.1.1/VII
TYP: **PSBS 13,8V/5A/40Ah/OC** Lineáris szünetmentes tápegység
technikai kimenettel.

HU**



Tulajdonságok:

- szünetmentes tápegység DC 13,8V/5A
- akkumulátor méret 40Ah/12V
- hálózati feszültség 230VAC
- kiváló hatásfok 76%
- alacsony hullámzás
- 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 40Ah/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 (-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 |
| Kimeneti áram | 5A + 0,5A akkumulátor töltés 4,5A + 1A akkumulátor töltés 3,5A + 2A akkumulátor töltés 2,5A + 3A akkumulátor töltés |
| 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 _{BAT} biztosíték |
| Villámvédelem | varisztor |
| Akkumulátor mélykisülés 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 _{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 | 330 x 350 x 170 + 8 [mm] (Szé x Ma x Mé) |
| Nettó/Bruttó súly | 7,72 / 8,81 kg |
| Akkumulátor méret | 40Ah/12V (SLA) max. 185x170x90mm (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:

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