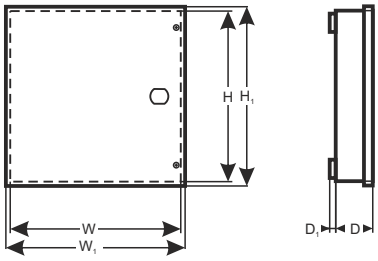
PSBS sorozatú tápegység
Lineáris szünetmentes tápegység 27,6V DC technikai kimenettel

KOD: **PSBS 5024C** v.1.1/VII **HU****
TYP: **PSBS 27,6V/5A/2x17Ah/OC Lineáris szünetmentes tápegység technikai kimenettel.**



Tulajdonságok:

- szünetmentes tápegység DC 27,6V/5A
- több kimenetű AUX1, AUX2, AUX3, 3x1,25A
- akkumulátor méret 2x17Ah/12V
- hálózati feszültség 230VAC
- kiváló hatásfok 81%
- 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
  - 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 **24VDC (-/+ 15%)** tápfeszültség. A tápegység terhelhetősége az alábbiak szerint változhat **U=27,6V 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 2x17Ah/12V akkumulátor részére kialakított hellyel. 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	1,1A @230V AC
PSU teljesítmény	152W max.
Hatásfok	81%
Kimeneti feszültség	22V÷27,6V DC – normál működés 20V÷27,6V 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	24V ÷ 29V DC
Hullámzás	100mV 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 polarítás védelem	T6,3A- áram limitálás, F_{BAT} biztosíték (hiba esetén a biztosítékot cserélni kell)
Villámvédelem	varisztor
Túlfeszültség védelem OVP	>31V (automatikus visszaállás)
Akkumulátor mélykisülés védelem UVP	U<20V (± 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 $\mathbf{T_{AC}}$ - OC típus 50mA max. Normál működés: L állapot (0V), hiba: hi-Z állapot, - OC típus, 50mA max. Normál működés (U_{BAT} >23V): L állapot (0V), hiba (U_{BAT} <23V): 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
Méret	W=400 H=350 D+D_1=192 + 8 [+/- 2mm] W_1=405 H_1=355 [+/- 2mm]
Nettó/Bruttó súly	7,3 / 7,8 kg
Akkumulátor méret	2x17Ah/12V (SLA) max. 370x175x85mm (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 27,6V/relé modul MPSBS/2x17Ah**
   - PSBS 5024C + MPSBS + 2x17Ah
2. **Szünetmentes Tápegység PSBS 27,6V/8x0,5A/2x17Ah**
   - PSBS 5024C + LB8 8x0,5A (AWZ578, AWZ580) + 2x17Ah
3. **Szünetmentes Tápegység PSBS 27,6V/4x1A/2x17Ah**
   - PSBS 5024C + LB4 4x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
4. **Szünetmentes Tápegység PSBS 27,6V/2x24V/2x2,5A/2x17Ah**
   - PSBS 5024C + 2xRN25024 (27,6V/24V) + 2x17Ah
5. **Szünetmentes Tápegység PSBS 27,6V/24V/4x1A/2x17Ah**
   - PSBS 5024C + RN25024 (27,6V/24V) + LB4 4x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
6. **Szünetmentes Tápegység PSBS 27,6V/5V÷18V/2A÷1,3A/2x17Ah**
   - PSBS 5024C + DCDC20 (5V÷18V/2A÷1,3A) + 2x17Ah