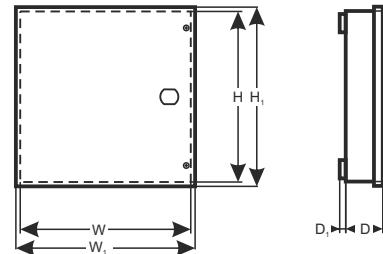


SK**

OZNAČENIE: **PSBS 5012E** v.1.1/VIITYP: **PSBS 13,8V/5A/65Ah/OC** Zálohovaný pulzný zdroj s technickými výstupmi.

BLUE POWER



Vlastnosti zdroja:

- neprerušované napájanie DC 13,8V/5A
- miesto na akumulátor 65Ah/12V
- napätie napájania AC 230V
- vysoká účinnosť 76%
- nízka úroveň vibrácií napäcia
- kontrola nabíjania a údržby akumulátora
- ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím (UVP)
- prúd nabíjania akumulátora 0,5A/1A/2A/3A prepínaný jumperom
- tlačidlo START zapnutia akumulátora
- zabezpečenie výstupu akumulátora pred skratom a prepôlovaním
- optická signalizácia LED
- technický výstup EPS signalizácie výpadku siete 230V – typu OC
- technický výstup PSU poruchy zdroja – typu OC
- technický výstup LoB nízkeho napäcia akumulátora – typu OC
- možnosť montáže modulu relé MPSBS na zmenu technických výstupov typu OC na výstupy relé
- regulované časy signalizácie výpadku siete 230V AC
- zabezpečenia:
 - proti skratu SCP
 - proti prehriatiu OHP
 - prepäťové
 - sabotážne: otvorenie krytu a odtrhnutie zo steny
 - proti preťaženiu OLP
- záruka – 5 rokov od dátumu výroby

POPIS

Zálohovaný zdroj je určený na nepretržité napájanie zariadení vyžadujúcich stabilizované napätie **12V DC (+/- 15%)**. Zdroj dáva napätie **U=13,8V DC** s prúdovým výkonom:

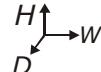
1. Výstupný prúd 5A + 0,5A nabíjanie akumulátora
2. Výstupný prúd 4,5A + 1A nabíjanie akumulátora
3. Výstupný prúd 3,5A + 2A nabíjanie akumulátora
4. Výstupný prúd 2,5A + 3A nabíjanie akumulátora

Sumárny prúd spotrebičov + akumulátor je max 5,5A

V prípade výpadku sieťového napäcia nastáva okamžité prepnutie na napájanie z akumulátora. Zdroj je umiestnený v kovovej skrinke (farba RAL 9003) s miestom na akumulátor 65Ah/12V. Skrinka má mikrospínač signalizujúci otvorenie zdroja (dvierok) a odtrhnutie zo steny.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:

Typ zdroja	A (EPS - External Power Source)
Napätie napájania	230V AC /50Hz (-15%/+10%)
Odber prúdu	0,57A @230V AC
Výkon zdroja	76W
Účinnosť	76%
Výstupné napätie	11V± 13,8V DC – normálna činnosť 10V± 13,8V DC – činnosť na akumulátore
Výstupný prúd	5A + 0,5A nabíjanie akumulátora 4,5A + 1A nabíjanie akumulátora 3,5A + 2A nabíjanie akumulátora 2,5A + 3A nabíjanie akumulátora
Rozsah regulácie výstupného napäťia	12±14,5VDC
Napätie vibrácií	60mV p-p max.
Prúd nabíjania akumulátora	0,5A/1A/2A/3A – prepínaný jumperom
Zabezpečenie pred skratom SCP	Elektronické – automatický návrat.
Zabezpečenie pred preťažením OLP	110-150% výkonu zdroja, automatický návrat
Zabezpečenie v obvode akumulátora SCP a zabezpečenie pred prepôlovaním	T6,3A- obmedzenie prúdu, topiková poistka F_{BAT}
Zabezpečenie proti prepätiu	varistory
Zabezpečenie akumulátora pred nadmerným vybitím UVP	U<10V ($\pm 0,5V$) – odpojenie svorky akumulátora
Zabezpečenie proti sabotáži: - TAMPER výstup na signalizáciu, otvorenie skrinky zdroja alebo odtrhnutie zo steny	- microswitch x 2, kontakty NC (zatvorená skrinka a pripojená na stenu), 0,5A@50V DC (max.)
Technické výstupy: - EPS; výstup na signalizáciu poruchy napájania AC	- typu OC: 50mA max. normálny stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z, - oneskorenia 10s/60s (+/-20%) – konfigur. jumperom T_{AC}
- PSU; výstup na signalizáciu výpadku napäťia DC/poruchy zdroja	- typu OC: 50mA max. normálny stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z,
- LoB výstup na signalizáciu nízkej úrovne napäťia akumulátora	- typu OC, 50mA max. normálny stav ($U_{BAT} > 11,5V$): úroveň L (0V), porucha ($U_{BAT} < 11,5V$): úroveň hi-Z Zdroj nemá funkciu zisťovania akumulátora.
Optická signalizácia:	Áno - LED-ky
Pracovné podmienky:	II trieda prostredia, -10 °C+40 °C
Skrinka	Ocelový plech, DC01 0,7mm farba RAL 9003
Rozmery	W=400 H=370 D+D ₁ =172 + 8 [+- 2mm] W ₁ =405 H ₁ =375 [+- 2mm]
Hmotnosť netto/brutto	8,6kg / 9,9kg
Miesto na akumulátor	65Ah/12V (SLA) max. 350x175x165mm (WxHxD) max
Zatváranie	Skrutky (spredu), možnosť montáže zámku
Vyhľásenia, záruka	CE, RoHS, 5 roky od dátumu výroby
Poznámky	Skrinka má dištančné oddialenie od steny na privedenie kabeláže. Konvenčné chladenie.



VOLITEĽNÉ KONFIGURÁCIE ZDROJA:

PSBS 5012E Akumulátor 65Ah

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

PSBS 5012E Akumulátor 40Ah

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