

OZNAČENIE: **PSB-1002435** v1.0/V

SK**

TYP: **PSB 27,6V/3,5A Zálohovaný pulzný zdroj do skrinky**

Vlastnosti zdroja:

- neprerušované napájanie DC 27,6V/3,5A*
- široký rozsah napätia napájania 176÷264VAC
- vysoká účinnosť 83%
- kontrola nabíjania a údržby akumulátora
- ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím (UVP)
- prúd nabíjania akumulátora 0,5A/1A, prepínaný jumperom
- dodatočné príslušenstvo: modul automatiky MPSB24 (technické výstupy):
 - technický výstup EPS výpadku siete 230V
 - technický výstup PSU poruchy zdroja
 - technický výstup LoB nízkeho napätia akumulátora
- zabezpečenie výstupu akumulátora pred skratom a prepólovaním
- optická signalizácia LED
- zabezpečenia:
 - proti skratu SCP
 - proti nadnapätiu OVP
 - proti prepätiu
 - proti preťaženiu OLP
- záruka – 2 roky od dátumu výroby



POPIS

Zálohovaný zdroj je určený na neprerušované napájanie zariadení vyžadujúcich stabilizované napätie **24V DC (+/-15%)**. Zdroj dáva napätie **U=27,6V DC** s prúdovým výkonom:

1. Výstupný prúd **3A + 0,5A** nabíjanie akumulátora *
 2. Výstupný prúd **2,5A + 1A** nabíjanie akumulátora *
- Sumárny prúd spotrebičov + akumulátor je max. 3,5A*.**

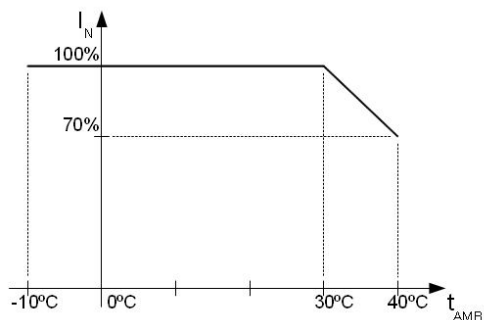
V prípade výpadku sieťového napätia nastáva okamžité prepnutie na napájanie z akumulátora. Zdroj má zabezpečenie proti skratu, proti preťaženiu, proti prepätiu a proti nadnapätiu.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:

Napájanie	176÷264V AC
Odber prúdu	0,90A@230VAC max.
Výkon zdroja	100W max.
Účinnosť	83%
Výstupné napätie	22V÷ 27,6VDC – normálna činnosť 19V÷ 27,6V DC – činnosť na akumulátore
Výstupný prúd $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	3A + 0,5A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1 2,5A + 1A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1
Výstupný prúd $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	2A + 0,5A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1 1,5A + 1A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1
Rozsah regulácie výstupného napätia	24÷28V DC
Napätie vibrácií	150mV p-p max.
Prúd nabíjania akumulátora	0,5A alebo 1A max
Zabezpečenie pred skratom SCP	elektronické
Zabezpečenie v obvode akumulátora OLP	topiková poistka
Zabezpečenie proti prepätiu	varistory
Zabezpečenie proti nadnapätiu OVP	>32V (automatický návrat)
Zabezpečenie akumulátora pred nadmerným vybitím UVP	U<19V (± 5%) – odpojenie svorky akumulátora
Optická signalizácia činnosti	Zelená LED-ka – prítomnosť napätia AC
Výstup LED optickej signalizácie	LED-ka AC- prítomnosť napätia AC LED-ka DC- prítomnosť napätia na výstupe zdroja
Dodatočné príslušenstvo	Modul MPSB24 (technické výstupy)
Pracovné podmienky	II trieda prostredia, teplota: -10 °C÷40 °C vlhkosť ovzdušia 20%...90%, bez kondenzácie
Rozmery (LxWxH)	199 x 97 x 42 [mm]
Hmotnosť netto/brutto	0,6kg / 0,65kg
Trieda ochrany EN 60950-1:2007	I (prvá) – vyžaduje ochranný vodič
Vyhlásenia, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby
Svorky	napájanie: $\Phi 0,63 \pm 2,5$ I/O PCB: $\Phi 0,41 \pm 1,63$ výstupy akumulátora BAT: 6,3F-2,5/40cm, výstup optickej signalizácie: konektor 3-pin 5 mm

* Pozri graf 1

Teplotná charakteristika



Graf 1.
Prípustný výstupný prúd zdroja
v závislosti od teploty okolia.

Rozmery a uchytenie zdroja PSB-1002435

