

OZNAČENIE: **PSB-1552455** v1.0/V

SK**

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

Vlastnosti zdroja:

- neprerušované napájanie DC 27,6V/5,5A*
- široký rozsah napätia napájania 176÷264VAC
- vysoká účinnosť 84%
- kontrola nabíjania a údržby akumulátora
- ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím (UVP)
- prúd nabíjania akumulátora 0,5A/2A, 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 nadnapätíu OVP
 - proti prepätíu
 - 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 **5A + 0,5A** nabíjanie akumulátora*
 2. Výstupný prúd **3,5A + 2A** nabíjanie akumulátora*
- Sumárny prúd spotrebičov + akumulátor je max. 5,5A*.**

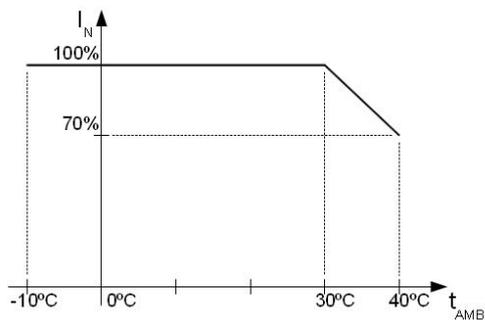
V prípade výpadku sieťového napätia nastáva okamžité prepnutie na napájanie z akumulátora. Zdroj má zabezpečenie proti skratu, proti preťaženiu, proti prepätíu a proti nadnapätíu.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE:

Napájanie	176÷264V AC
Odber prúdu	1,4A@230VAC max.
Výkon zdroja	155W max.
Účinnosť	84%
Výstupné napätie	22V± 27,6VDC – normálna činnosť 19V± 27,6V DC – činnosť na akumulátore
Výstupný prúd $t_{AMB}<30^{\circ}C$	5A + 0,5A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1 3,5A + 2A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1
Výstupný prúd $t_{AMB}=40^{\circ}C$	3,3A + 0,5A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1 1,8A + 2A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1
Rozsah regulácie výstupného napätia	24±28V DC
Napätie vibrácií	150mV p-p max.
Prúd nabíjania akumulátora	0,5A alebo 2A max
Zabezpečenie pred skratom SCP	elektronické
Zabezpečenie v obvode akumulátora OLP	topiková poistka
Zabezpečenie proti prepätíu	varistory
Zabezpečenie proti nadnapätíu 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 110 x 50 [mm]
Hmotnosť netto/brutto	0,7kg / 0,8kg
Trieda ochrany EN 60950-1:2007	I (prvá) – vyžaduje ochranný vodič
Vyhĺásenia, 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-1552455

