

OZNAČENIE: **PSB-752425** v1.0/II

SK\*\*

TYP: **PSB 27,6V/2,5A Zálohovaný pulzný zdroj do skrinky**

### Vlastnosti zdroja:

- neprerušované napájanie DC 27,6V/2,5A\*
- široký rozsah napätia napájania 176÷264VAC
- vysoká účinnosť 80%
- kontrola nabíjania a údržby akumulátora
- ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím (UVP)
- prúd nabíjania akumulátora 0,3A
- 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

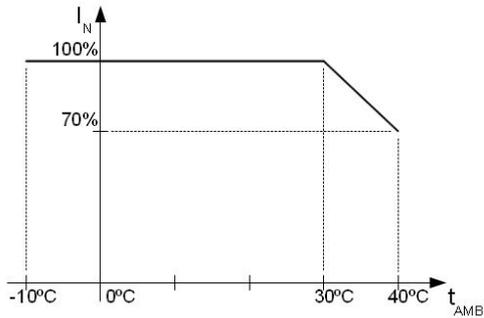
Zálohovaný zdroj je určený na neprerušované napájanie zariadení vyžadujúcich stabilizované napätie **24V DC (+/-15%)**. Zdroj dáva napätie **U=27,6V DC** s prúdovým výkonom **I=2,2A + 0,3A nabíjanie akumulátora\***. V prípade výpadku sieťového napätia nastáva okamžité prepnutie na napájanie z akumulátora. Zdroj má zabezpečenie proti skratu, proti preťaženiu, proti prepätíu a proti nadnapätíu.

### TECHNICKÉ INFORMÁCIE:

Napájanie	176÷264V AC
Odber prúdu	0,72A@230VAC max.
Výkon zdroja	75W max.
Účinnosť	80%
Výstupné napätie	22V± 27,6VDC – normálna činnosť 19V± 27,6V DC – činnosť na akumulátore
<b>Výstupný prúd t<sub>AMB</sub>&lt;30°C</b>	<b>2,2A + 0,3A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1</b>
<b>Výstupný prúd t<sub>AMB</sub>=40°C</b>	<b>1,45A + 0,3A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1</b>
Rozsah regulácie výstupného napätia	24÷28V DC
Napätie vibrácií	120mV p-p max.
Prúd nabíjania akumulátora	0,3A max.
Zabezpečenie pred skratom SCP	elektronické, automatický návrat
Zabezpečenie pred preťažením OLP	105-150% výkonu zdroja, automatický návrat
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)	159 x 97 x 42 [mm]
Hmotnosť netto/brutto	0,4kg / 0,5kg
Trieda ochrany EN 60950-1:2007	I (prvá) – vyžaduje ochranný vodič
Vyhlasenia, záruka	CE, 2 roky od dátumu výroby
Svorky	napájanie: Φ0,63÷2,5 I/O PCB: Φ0,41÷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-752425

