

# Zdroj série PSB

Zálohovaný pulzný zdroj 27,6V DC do skrinky, bez automatickej kontroly činnosti.

OZNAČENIE: **PSB-352413** v1.0/IV

SK\*\*

TYP: **PSB 27.6V/1.3A Zálohovaný pulzný zdroj do skrinky**

## Vlastnosti zdroja:

- neprerušované napájanie DC 27,6V/3A\*
- široký rozsah napäťia napájania 176÷264VAC
- vysoká účinnosť 74%
- kontrola nabijania a údržby akumulátora
- ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím (UVP)
- prúd nabijania 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 napäťia akumulátora
- zabezpečenie výstupu akumulátora pred skratom a prepôlovaním
- optická signalizácia LED
- zabezpečenia:
  - proti skratu SCP
  - proti nadnapätiu OVP
  - proti prepätiu
  - proti preťaženiu OLP
- záruka – 2 roky od dátumu výroby



## POPIS

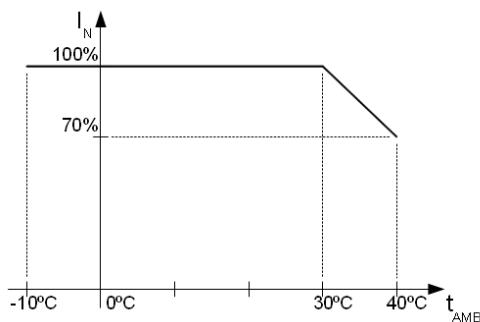
Zálohovaný zdroj je určený na neprerušované napájanie zariadení vyžadujúcich stabilizované napätie **24V DC (+/15%)**. Zdroj dáva napätie **U=27,6V DC** s prúdovým výkonom **I=1A + 0,3A nabíjanie akumulátora\***. V prípade výpadku sieťového napäťia nastáva okamžité prepnutie na napájanie z akumulátora. Zdroj má zabezpečenie proti skratu, proti preťaženiu, proti prepätiu a proti nadnapätiu.

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE:

Napájanie	176÷264V AC
Odbor prúdu	0,45A@230VAC max.
Výkon zdroja	35W max.
Účinnosť	74%
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>1A + 0,3A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1</b>
<b>Výstupný prúd t<sub>AMB</sub>=40°C</b>	<b>0,6A + 0,3A nabíjanie akumulátora - pozri graf 1</b>
Rozsah regulácie výstupného napäťia	24÷28V DC
Napätie vibrácií	120mV p-p max.
Prúd nabijania 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	polymérová 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 napäťia AC
Výstup LED optickej signalizácie	LED-ka AC- prítomnosť napäťia AC LED-ka DC- prítomnosť napäťia 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)	129 x 98 x 40,5 [mm]
Hmotnosť netto/brutto	0,39kg / 0,42kg
Trieda ochrany EN 60950-1:2007	I (prvá) – vyžaduje ochranný vodič
Vyhľásenia, záruka	CE, RoHS, 2 roky od dátumu výroby
Svorky	napájanie: Ø0,63÷2,5 I/O PCB : Ø0,41÷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-352413

