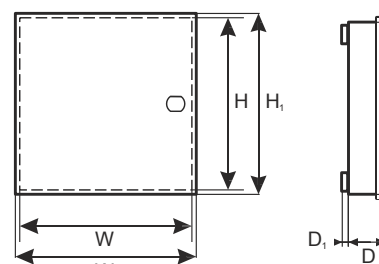


KÓD: **HPSB** v.1.0/II
TYP: **Bufferový spínaný napájací zdroj**

EN



Vlastnosti

- napájacie napätie ~200 – 240 V
- DC 13,8 V; 27,6 V alebo 54 V neprerušiteľný zdroj napájania
- dostupné verzie s priestorom pre batérie **7 Ah – 65 Ah**
- dostupné verzie s prúdovou účinnosťou
13,8 V: 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A/15 A/20 A
27,6 V: 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A
54 V: 3 A/5 A
- vysoká účinnosť (až 90 %)
- kontrola nabíjania a údržby batérie
- prepojka na výber nabíjacieho prúdu batérie (modely s nastavením nabíjacieho prúdu)
- LED optická indikácia
- ochrana batérie proti hlbokému vybití (UVP)
- ochrana výstupu batérie proti skratu a spätnému pripojeniu
- ochrany:
 - ochrana proti skratu SCP
 - OLP ochrana proti preťaženiu
 - ochrana proti prepätíu
 - ochrana proti prepätíu
 - proti sabotáži: neoprávnené otvorenie krytu
- záruka – 2 roky od dátumu výroby

Popis

Impulzné napájacie zdroje HPSB sú určené na nepretržité napájanie zariadení, ktoré vyžadujú stabilizované napätie 12, 24 alebo 48 V DC ($\pm 15\%$).

ZOBRAZENIE PARAMETROV NAPÁJACIEHO ZDROJA:

Názov napájacieho zdroja	Výstupné napätie	Výstupný prúd max.	Nabíjací prúd
HPSB-12V2A-B	13,8 V	2,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-B	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-C	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V5A-C	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-12V7A-C	13,8 V	7	1 / 2 A
HPSB-12V7A-D	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V10A-C	13,8 V	10 A	1 / 4 A
HPSB-12V10A-D	13,8 V	10 A	1 / 4 A
HPSB-12V15A-D	13,8 V	15 A	2 / 4 A
HPSB-12V20A-E	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A
HPSB-24V2A-B	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A
HPSB-24V3A-B	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V3A-C	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V5A-C	27,6 V	5	0,5 / 2 A
HPSB-24V5A-D	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V7A-C	27,6 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-24V10A-C	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-24V10A-D	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-48V3A-B	54 V	3 A	0,5 / 1 A
HPSB-48V5A-C	54 V	5	0,5 / 1 / 2 A

Celkový prúd prijímačov + prúd nabíjania batérie nesmie prekročiť maximálny prúd napájacieho zdroja.

TECHNICKÉ ÚDAJE	HPSB-12V	HPSB-24V	HPSB-48V
Napájanie:	~ 200 - 240 V		
Výstupné napätie:	11 - 13,8 V – prevádzka s vyrovnávacou pamäťou 10 - 13,8 V – prevádzka s batériovým napájaním prevádzka	22 - 27,6 V – prevádzka s vyrovnávacou pamäťou 20 - 27,6 V – prevádzka s batériovým napájaním prevádzka	44 - 54 V – prevádzka s vyrovnávacou batériou 40 - 54 V – prevádzka s podporou batérie prevádzka
Rozsah nastavenia napätia:	13,5 – 14 V	27 – 28,8 V	53 – 56 V
Spotreba prúdu napájacím zdrojom počas prevádzky s podporou batérie	15 – 40 mA	15 – 30 mA	30 mA
Ochrana batériového obvodu SCP a pripojenie s opačnou polaritou:	– polymérová poistka (vratná) – poistka F _{BAT} (v prípade poruchy je potrebná výmena poistkového prvku)		
Ochrana proti preťaženiu OLP	105–150 % výkonu zdroja, automatický návrat		
Ochrana proti prepätiu OVP	>19 V aktivácia ochrany vyžaduje odpojenie hlavného napájacieho napätia na približne 1 minútu	>37 V aktivácia ochrany vyžaduje odpojenie hlavného napájacieho napätia na približne 1 minútu	>60 V (aktivácia ochrany vyžaduje odpojenie hlavného napájacieho napätia na približne 1 minútu)
Ochrana batérie proti hlbokému vybitiu UVP:	U<9,5 V – odpojenie svorky batérie	U<19 V – odpojenie svorky batérie	U<38 V – odpojenie svorky batérie
Ochrana proti neoprávnenému zásahu: TAMPER signalizuje otvorenie krytu	mikrospínač, NC kontakty (skriňa uzavretá), 0,5 A pri 50 V DC (max.)		
Optická indikácia:	LED diódy na doske napájacieho zdroja LED indikátory na kryte napájacieho zdroja		
Prevádzkové podmienky:	Teplota: -10° C ÷ +40° C relatívna vlhkosť 20 %...90 %, bez kondenzácie		
Trieda ochrany EN 62368-1:	I (prvá)		
Stupeň ochrany EN 60529:	IP20		
Skladovacia teplota:	-20 °C...+60 °C		
Vibrácie a impulzné vlny počas prepravy:	Podľa PN-83/T-42106		
Kryt:	Oceľový plech DC01 0,7–1,0 mm, farba: RAL 9003		
Uzatváranie:	Skrutka s guľatou hlavou x 2 (vpredú), (možnosť montáže zámku)		
Vyhlásenia, záruka:	CE, 2 roky od dátumu výroby		
Poznámky:	Kryt nie je pripojený k montážnej ploche, aby bolo možné viesť káble. Chladenie: konvekčné / nútené		

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.