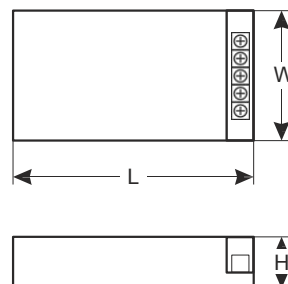


KÓD: **PSB** v.1.0/II
NAME: **Uzavřená vyrovnávací spínaná napájecí jednotka**

CS



- Vlastnosti**
- napájecí napětí ~200 - 240 V
 - stejnosměrný 13,8 V; 27,6 V nebo 54 V nepřerušitelný zdroj napájení
 - dostupné modely:
13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A
27,6 V: 2A/3A/5A/7A/10A
54 V: 3A/5A
 - vysoká účinnost (až 90 %)
 - možnost volby nabíjecího proudu baterie (modely s nastavením nabíjecího proudu)
 - volitelné vybavení: sada externích indikátorů LED: PKAZ168, montážní deska DIN1-4
- Vlastnosti**
- Optická indikace LED
 - kontrola nabíjení a údržby baterií
 - ochrana baterie proti hlubokému vybití (UVP)
 - ochrana výstupu baterie proti zkratu a zpětnému zapojení
 - ochrany:
 - Ochrana proti zkratu SCP
 - Ochrana proti přetížení OLP
 - Přepětová ochrana OVP
 - přepětová ochrana
 - záruka - 2 roky od data výroby

POPIS

Spínané vyrovnávací zdroje PSB jsou určeny k trvalému napájení zařízení, která vyžadují stabilizované napětí 12, 24 nebo 48 V DC ($\pm 15\%$).

PARAMETRY NAPÁJECÍCH ZDROJŮ:

Název PSU	Výstupní napětí	Výstupní proud max.	Nabíjecí proud	Rozměry D x Š x V [± 2 mm]
PSB-12V2A	13,8 V	2,5 A	0,5 A	110× 78× 36
PSB-12V3A	13,8 V	3,5 A	0,5 A	110× 78× 36
PSB-12V5A	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A	129× 98× 40
PSB-12V7A	13,8 V	7 A	1 / 2 A	159× 98× 42
PSB-12V10A	13,8 V	10 A	1 / 4 A	199× 110× 50
PSB-12V15A	13,8 V	15 A	2 / 4 A	214× 114× 50
PSB-12V20A	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A	237× 168× 54
PSB-24V2A	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A	129× 98× 40
PSB-24V3A	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A	159× 98× 42
PSB-24V5A	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A	199× 110× 50
PSB-24V7A	27,6 V	7 A	1 / 2 A	214× 114× 50
PSB-24V10A	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A	237× 168× 54
PSB-48V3A	54 V	3 A	0,5 / 1 A	199× 110× 50
PSB-48V5A	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A	237× 168× 54

Celkový proud přijímačů+ nabíjecí proud baterie nesmí překročit maximální proud zdroje napájení.

TECHNICKÉ ÚDAJE	PSB-12V	PSB-24V	PSB-48V
Napájení:	~ 200 - 240 V; 50/60 Hz		
Výstupní napětí:	11 - 13,8 V - vyrovnávací paměť 10 - 13,8 V - napájení z baterie operace	22 - 27,6 V - provoz s vyrovnávací pamětí 20 - 27,6 V - napájení z baterie operace	44 - 54 V - vyrovnávací paměť 40 - 54 V - napájení z baterie operace
Rozsah nastavení napětí:	13.5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Spotřeba proudu PSU při provozu na baterie:	15 - 40 mA	15 - 30 mA	30mA
Ochrana obvodu baterie SCP a připojení opačné polarity:	- polymerová pojistka (vratná) nebo: - Pojistka F_{BAT} (v případě poruchy je nutná výměna pojistného prvku)		
Ochrana proti přetížení (OLP):	105-150 % výkonu PSU, automatická rekuperace		
Ochrana proti přepětí (OVP):	>19 V (po spuštění odpojte zdroj napájení na cca 1 minutu)	>37 V (po spuštění odpojte zdroj napájení na cca 1 minutu)	>60 V (po spuštění odpojte zdroj napájení na cca 1 minutu)
Ochrana baterie proti hlubokému vybití UVP:	$U < 9,5$ V - odpojení obvodu baterie	$U < 19$ V - odpojení obvodu baterie	$U < 38$ V - odpojení obvodu baterie
Optická indikace:	Zelená LED dioda - indikuje stejnosměrné napětí na napájení		
Optický indikační výstup LED (určený pro volitelnou indikační sadu PKAZ168):	LED AC - přítomnost střídavého napětí LED DC - přítomnost stejnosměrného napětí na výstupu PSU LED CHARGE - nabíjení baterie		
Provozní podmínky:	Teplota: -10°C+ +40°C relativní vlhkost 20%...90%, bez kondenzace.		
Třída ochrany EN 62368-1:	I (první)		
Stupeň ochrany EN 60529:	IP20		
Teplota skladování:	-20°C...+60°C		
Vibrace a impulzní vlny při přepravě:	Podle PN-83/T-42106		
Volitelné vybavení:	sada LED optické indikace PKAZ168, montážní desky DIN1-4		
Prohlášení, záruka:	CE, 2 roky od data výroby		
Poznámky:	Chlazení: konvekční / nucené chlazení		

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.