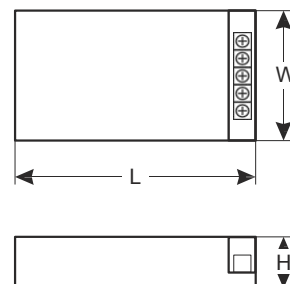


KÓD: **PSB** v.1.0/II
NAME: **Uzavřená vyrovnávací spínaná napájecí jednotka**

CS



- Vlastnosti**
- napájecí napětí ~200 - 240 V
 - Stejnoseměrný 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 pomocí jumperu (modely s nastavením nabíjecího proudu)
 - volitelné vybavení: sada externích LED indikátorů: PKAZ168, montážní deska DIN1-4
 - LED optická indikace
 - kontrola nabíjení a údržby akumulátoru
 - ochrana akumulátoru proti hlubokému vybití (UVP)
 - ochrana výstupu baterie proti zkratu a zpětnému zapojení
 - ochrany:
 - Ochrana proti zkratu SCP
 - OLP ochrana proti přetížení
 - OVP přepětová ochrana
 - přepětová ochrana
 - záruka - 2 roky od data výroby

POPIS

Spínané vyrovnávací zdroje PSB jsou určeny pro trvalé 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 × Š × 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.

TECHNICKÉ ÚDAJE	PSB-12V	PSB-24V	PSB-48V
Napájecí zdroj:	~ 200 - 240 V; 50/60 Hz		
Výstupní napětí:	10 - 13,8 V - napájení z baterie provoz	22 - 27,6 V - vyrovnávací provoz 20 - 27,6 V - provoz s podporou baterie provoz	44 - 54 V - vyrovnávací paměť 40 - 54 V - provoz s podporou baterie provoz
Rozsah nastavení napětí:	13.5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Proudová spotřeba PSU při provozu na baterie:	15 - 40 mA	15 - 30 mA	30mA
Ochrana obvodu baterie SCP a připojení opačné polarity:	- Polymerová pojistka (vratná) nebo: - (v případě poruchy je nutná výměna pojistkového prvku)		
Ochrana proti přetížení (OLP):	105-150 % výkonu PSU, automaticky se obnoví		
Ochrana proti přepětí (OVP):	>19 V (po spuštění odpojte PSU na cca 1 minutu)	>37 V (po spuštění odpojte PSU na cca 1 minutu)	>60 V (po spuštění odpojte PSU 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:	LED zelená - indikuje stejnosměrné napětí na napájení		
Výstup optické indikace LED (určeno pro volitelnou indikační sadu PKAZ168):	LED AC - přítomnost střídavého napětí LED DC - přítomnost stejnosměrného napětí na výstupu napájecího zdroje LED CHARGE - nabíjení baterie		
Provozní podmínky:	Teplota: -10°C ÷ +40°C relativní vlhkost 20 %...90 %, bez kondenzace vodní páry		
Třída ochrany EN 62368-1:	I (první)		
Třída ochrany EN 60529:	IP20		
Teplota skladování:	-20°C...+60°C		
Vibreace a impulzní vlny při přepravě:	Podle PN-83/T-42106		
Volitelné vybavení:	sada optické indikace LED 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.