

Napájecí zdroje řady PSCLB

Vyrovňovací spínací zdroj 13,8 V DC, IP67



KÓD: PSCLB13830 v1.0/II
TYP: PSCLB 13,8V/3A vyrovňovací spínaný napájecí zdroj

CS

Vlastnosti napájecí jednotky:

- Nepřetržité napájení DC13,8 V/3 A + 0,3 A nabíjecí proud baterie
- univerzální rozsah vstupního střídavého napětí 90÷264 V
- vysoká účinnost 85 %
- kontrola nabíjení a údržby baterií
- ochrana baterie proti hlubokému vybití (UVP)
- ochrana výstupu baterie proti zkratu a přepólování připojení
- Krytí IP 67
- ochrany:
 - Ochrana proti zkratu SCP
 - přepětová ochrana (AC vstup)
 - přetížení (OLP)
- záruka - 2 roky od data výroby



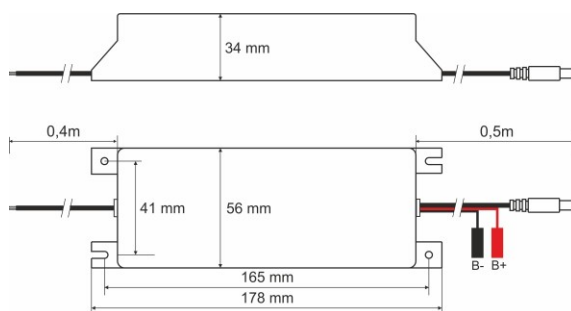
POPIS

Vyrovňovací napájecí zdroj je určen pro nepřetržité napájení zařízení vyžadujících stabilizované napětí **12 V DC (+/- 15 %)**. Napájecí zdroj dodává **napětí 13,8 V DC** s proudovou účinností **I = 3 A + 0,3 A při nabíjení baterie**. V případě výpadku síťového napájení se jednotka okamžitě přepne na napájení z baterie. Napájecí jednotka je chráněna proti zkratu, přetížení a přepětí.

Při běžném provozu nesmí celkový proud odebíraný zařízením překročit I=3 A. Maximální nabíjecí proud baterie je 0,3 A. Celkový proud přijímačů + baterie je max. 3,3 A.

SPECIFIKACE

Napájecí napětí	AC 90÷264 V/50Hz
Aktuální spotřeba	0,4 A@230 V max.
Napájení	max. 45 W.
Efektivita	85%
Výstupní napětí	11 V÷ 13,8 V DC - provoz vyrovňovací paměti 9 V÷ 13,8 V DC - provoz na baterie
Výstupní proud	3 A+ 0,3 A nabíjení baterie
Zvlnění napětí	100 mV p-p max.
Nabíjecí proud baterie	0,3 A max.
Spotřeba proudu v systémech PSU	50 mA/13,8 V DC
Ochrana proti zkratu SCP	porucha tavné pojistky v obvodu baterie (vyžaduje pojistku) nahrazení)
Ochrana proti přetížení OLP	150-200 % napájení, automatická obnova
Přepětová ochrana (vstup AC)	varistor
Ochrana baterie proti hlubokému vybití UVP	U<9 V (+/- 0,5 V) - odpojení pólu baterie
Pojistka	F3,15 A/250 V, montáž pomocí kladného kabelu baterie (BAT+)
Třída ochrany IP	IP67
Provozní podmínky	teplota -10 °C÷40 °C relativní vlhkost 20%...90% bez kondenzace.
Rozměry (DxŠxV)	178 x 56 x 34 [mm]
Čistá/hrubá hmotnost	0,5 kg / 0,6 kg
Třída ochrany EN 60950-1:2007	II (druhý)
Délka stejnosměrného kabelu	0,5 m + DC zástrčka 5,5 / 2,1 samice
Délka střídavého kabelu	0,4 m
Skladovací teplota	-20°C...+60°C



Obr.1 Rozměry napájecího zdroje.

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.