

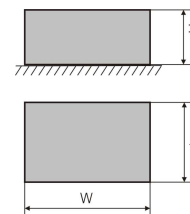
Zasilacz serii PSBOC

Zasilacz buforowy, impulsowy do zabudowy 13,8V DC, z automatyczną kontrolą pracy

KOD: **PSBOC15512110** v.1.1/VI

TYP: **PSBOC 13,8V/11A/OC Zasilacz buforowy, impulsowy do zabudowy z automatyczną kontrolą pracy.**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/11A*
- szeroki zakres napięcia zasilania 176÷264VAC
- wysoka sprawność 83%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 1A/4A, przełączany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjścia techniczne EPS zaniku sieci 230V – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne PSU awarii zasilacza – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulator – przekaźnikowe i typu OC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcie SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 10A + 1A ładowanie akumulatora*

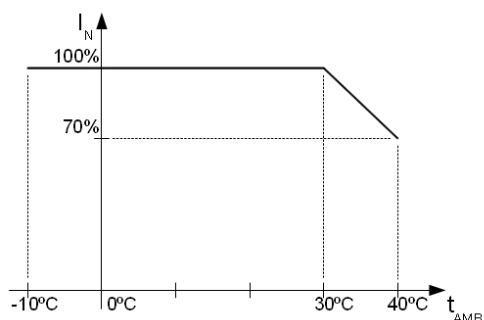
2. Prąd wyjściowy 7A + 4A ładowanie akumulatora*

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 11A*.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarcie, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

* Patrz wykres 1

DANE TECHNICZNE	
Zasilanie:	176 ÷ 264V AC
Pobór prądu:	1,4A@230VAC max.
Moc zasilacza:	155W max.
Sprawność:	83%
Napięcie wyjściowe:	11V÷13,8V DC – praca buforowa 9,5V÷13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	10A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 7A + 4A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	6,7A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 3,7A + 4A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14V DC
Napięcie tętnienia:	120 mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	60 mA
Prąd ładowania akumulatora:	1A / 4A – przełączany zworką
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	bezpiecznik polimerowy
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>16V (przywracanie automatyczne)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	$U < 9,5\text{ V } (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
Wyjścia techniczne: - EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC - PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza - LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora	- typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC, czas opóźnienia zadziałania: ok. 10s - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10s. - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. stan normalny ($U_{BAT} > 11,5\text{V}$): poziom L (0V), awaria ($U_{BAT} < 11,5\text{V}$): poziom hi-Z
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Wymiary:	199 x 110 x 50 +23 [mm] (LxWxH) (+/- 2)
Waga netto/brutto	0,91kg / 0,95kg
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji



Wykres 1.
Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.