

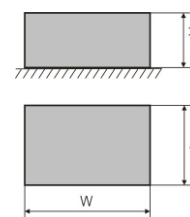
# Zasilacz serii PSBOC

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

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

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 FAC zaniku sieci 230V – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne FPS awarii zasilacza – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne FLB 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\*.**

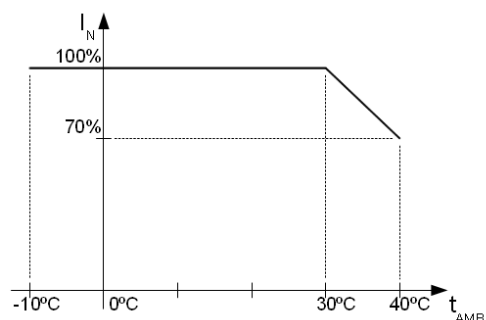
W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarcie, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

\* Patrz wykres 1

# Zasilacz serii PSBOC

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

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 $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	<b>10A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b> <b>7A + 4A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b>
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	<b>6,7 A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b> <b>3,7 A + 4A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b>
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 zwarciem 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: - FAC; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC  - FPS; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza  -FLB 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.