

Zasilacz serii HPSBOC

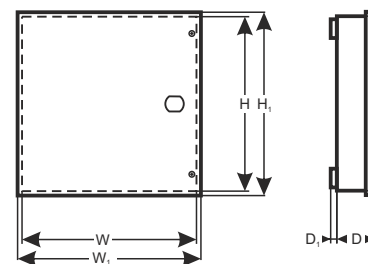
Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V DC z wyjściami technicznymi.



PL

KOD: **HPSBOC 7012C** v.1.1/IX
TYP: **HPSBOC 13,8V/6A/17Ah/OC** Zasilacz buforowy, impulsowy z wyjściami technicznymi.

GREEN POWER plus



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/6A*
- miejsce na akumulator 17Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 80%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 1A/2A 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 akumulatora – przekaźnikowe i typu OC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciove SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
 - 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 6A + 1A ładowanie akumulatora*

2. Prąd wyjściowy 5A + 2A ładowanie akumulatora*

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 7A*.

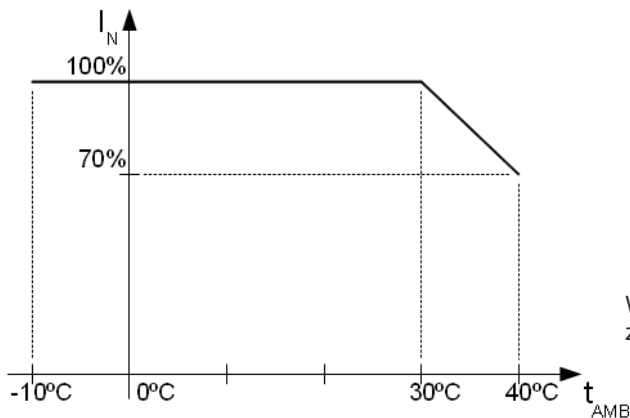
W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego, o wysokiej sprawności energetycznej i umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

* Patrz wykres 1

| DANE TECHNICZNE | |
|--|--|
| Typ zasilacza: | A (EPS - External Power Source) |
| Zasilanie: | 176÷264V AC |
| Pobór prądu: | 0,95A@230V AC max. |
| Moc zasilacza: | 100W max. |
| Sprawność: | 80% |
| Napięcie wyjściowe: | 11V÷13,8V DC – praca buforowa 9,5V÷13,8V DC – praca bateryjna |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$: | 6A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 5A + 2A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$: | 4,9A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 3,9A + 2A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 |
| Zakres regulacji napięcia wyjściowego: | 12÷14V DC |
| Napięcie tętnienia: | 120mV p-p max. |
| Prąd ładowania akumulatora: | 1A lub 2A max. @ 17Ah ($\pm 5\%$) – 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 (przywracane automatycznie) |
| Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: | $U < 9,5V (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora |
| Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza | - microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.) |
| 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@ 30V DC/50V AC, czas opóźnienia zadziałania: ok. 10s. - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10s. - typu przekaźnikowego: 1A@ 30 VDC/50V AC - typu OC, 50mA max. stan normalny: L (0V), awaria: poziom hi-Z - typu przekaźnikowego: 1A@ 30V DC/50V AC, - typu OC, 50mA max. stan normalny ($U_{BAT} > 11,5V$): L (0V), awaria ($U_{BAT} < 11,5V$): poziom hi-Z Zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora. |
| Optyczna sygnalizacja pracy: | Tak - diody LED |
| Warunki pracy: | II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}C \div +40^{\circ}C$ |
| Obudowa: | Blacha stalowa, DC01 0,7mm kolor RAL 9003 |
| Wymiary: | W=280, H=292, D+D ₁ =82+8 [± 2 mm] W ₁ =285, H ₁ =296 [± 2 mm] |
| Wymiary miejsca na akumulator: | 190x170x75mm (WxHxD) max |
| Waga netto/brutto: | 2,3kg / 2,5kg |
| Zamykanie: | Wkręt walcowy x 2 (z czoła), (możliwość montażu zamka) |
| Deklaracje, gwarancja | CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji |
| Uwagi: | Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne. Zasilanie: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Wyjścia: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5 |

Zasilacz serii HPSBOC

Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V DC z wyjściami technicznymi.



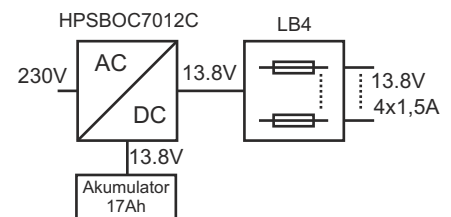
Wykres 1. Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.

Opcjonalne konfiguracje zasilacza:

Z akumulatorem 17Ah

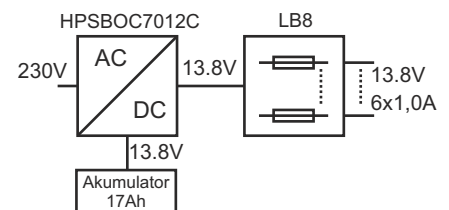
Zasilacz buforowy HPSBOC13,8V/4x1,5A/17Ah.

- HPSBOC7012C + LB4 4x1,5A (AWZ576) + 17Ah



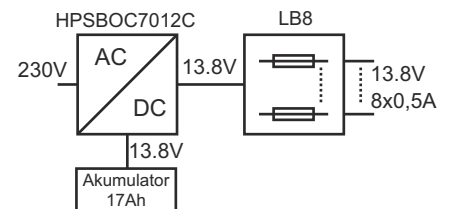
Zasilacz buforowy HPSBOC 13,8V/6x1A/17Ah.

- HPSBOC7012C + LB8 6x1,0A (AWZ579 lub AWZ580) + 17Ah



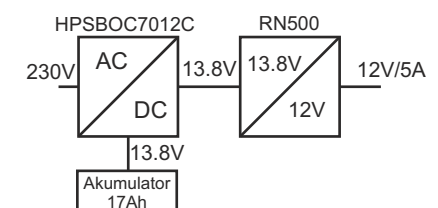
Zasilacz buforowy HPSBOC 13,8V/8x0,5A/17Ah.

- HPSBOC7012C + LB8 8x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 17Ah



Zasilacz buforowy HPSBOC 13,8V/12V/5A/17Ah.

- HPSBOC7012C + RN500 (13,8V/12V) +17Ah



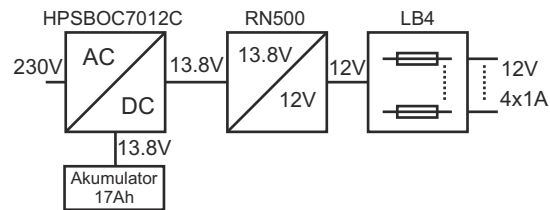
Zasilacz serii HPSBOC

Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V DC z wyjściami technicznymi.



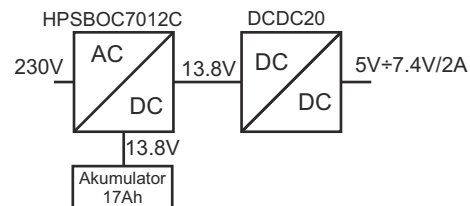
Zasilacz buforowy HPSBOC 13,8V/12V/4x1A/17Ah.

- HPSBOC7012C + RN500 (13,8V/12V) + LB4 4x1A (AWZ575 lub AWZ576) + 17Ah



Zasilacz buforowy HPSBOC 13,8V/5V÷7,4V/2A/17Ah.

- HPSBOC7012C + DCDC20 (5V÷7,4V/2A) + 17Ah

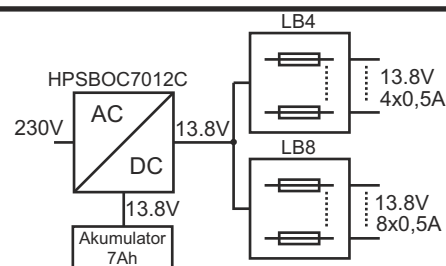


Opcjonalne konfiguracje zasilacza:

Z akumulatorem 7Ah

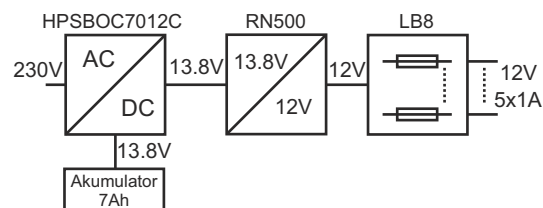
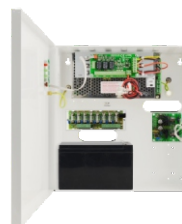
Zasilacz buforowy HPSBOC 13,8V/12x0,5A/7Ah.

- HPSBOC7012C + LB4 4x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + LB8 8x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 7Ah



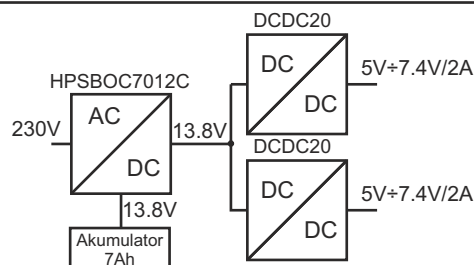
Zasilacz buforowy HPSBOC 13,8V/12V/5x1A/7Ah.

- HPSBOC7012C + RN500 (13,8V/12V) + LB8 5x1A (AWZ579 lub AWZ580) + 7Ah



Zasilacz buforowy HPSBOC 13,8V/2x5V÷7,4V/2x2A/7Ah.

- HPSBOC7012C + 2x DCDC20 (2x5V÷7,4V/2x2A) + 7Ah



Zasilacz buforowy HPSBOC 13,8V/5V÷7,4V/4x0,5A/7Ah.

- HPSBOC7012C + DCDC20 (5V÷7,4V/2A) + LB4 4x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + 7Ah

