

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-psbs2012b-13-8v2a7ah-p-7867.html>



## ZASILACZ BUFOROWY PULSAR PSBS2012B 13,8V/2A/7Ah

Cena brutto	<b>374,29 zł</b>
Cena netto	<b>304,30 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>12985</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

**Zasilacz buforowy Pulsar PSBS2012B** 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 2A + 0,2A ładowanie akumulatora
2. Prąd wyjściowy 1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max 2.2A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 7Ah/12V (brak w zestawie). Posiada mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki) oraz oderwanie jej od podłoża.

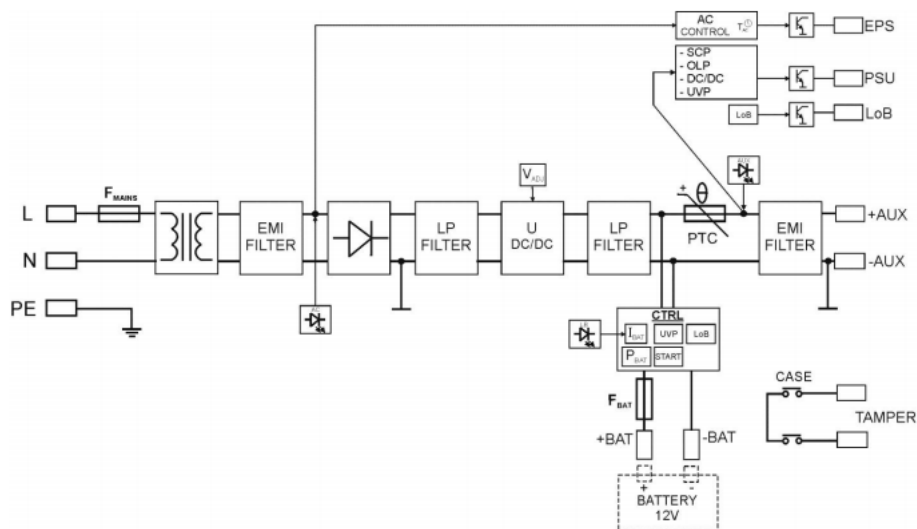
#### **UWAGA!**

Zasilacz sprzedawany jest bez akumulatora - mogą go Państwo zakupić na naszych innych aukcjach.

#### **Cechy zasilacza:**

- sprawność: 71%
- wyjście zasilania: 2A/13.8VDC
- prąd ładowania akumulatora 0,2A/0,5A, przełączany zworką
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- przycisk START załączenia akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- opcja montażu modułu przekaźnikowego MPSBS zmieniającego wyjścia techniczne typu OC na przekaźnikowe
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci 230V AC
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarceniowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
  - antysabotażowe (tamper) - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
- wyjścia techniczne typu OC:
  - EPS - zaniku sieci 230V AC,
  - PSU - awaria zasilacza,
  - LoB - niskie napięcie akumulatora
- obudowa natynkowa, zamykanie - skręcana
- 5 lat gwarancji
- miejsce na akumulator 7Ah/12V (brak w zestawie)
- napięcie zasilania 230VAC/50Hz

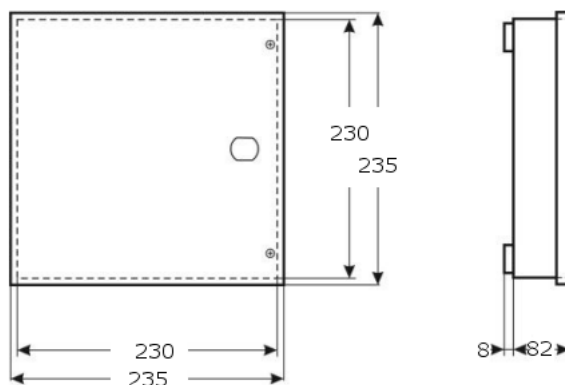
## Schemat blokowy:



## Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza: A (EPS - External Power Source)
- moc zasilacza: 31W max.
- napięcie wyjściowe: 11V± 13,8V DC (praca buforowa); 10V±13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy:
  - 2A + 0,2A ładowanie akumulatora
  - 1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12±14,5V DC
- napięcie tętnienia: 20 mV p-p max.
- pobór prądu przez układy zasilacza: 15 mA (praca bateryjna)
- prąd ładowania akumulatora: 0,2A lub 0,5A - przełączany zworką
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: elektroniczne - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego FBAT w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej) Automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenia obwodu wyjściowego DC)
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: F3,15A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:  $U < 10V (\pm 0,5V)$  - odłączenie zacisku akumulatora
- zabezpieczenie antysabotażowe: TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza lub oderwanie od podłoża): microswitch x2, styki NC (obudowa zamknięta i zamocowana do podłoża), 0,5A@50V DC (max.)
- sygnalizacja optyczna - panel przedni zasilacza:
  - AC OK. - dioda sygnalizująca stan zasilania AC: czerwona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
  - DC OK. - dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu zasilacza: zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
  - BAT OK. - dioda sygnalizująca poziom napięcia akumulatora: zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
- wyjścia techniczne:
  - EPS - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC: typ OC 50mA max.
    - stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z,
    - opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką TAC
  - PSU - wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza: typ OC 50 mA max.
    - stan normalny: poziom L (0V)
    - awaria: poziom hi-Z
  - LoB - wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora: typ OC 50 mA max.
    - stan normalny (UBAT >11,5V): poziom L (0V)
    - awaria (UBAT <11,5V): poziom hi-Z
- zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora
- bezpiecznik Fbat - F 3,15A / 250V
- bezpiecznik Fmains - T 500mA / 250V
- temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C

- wilgotność względna 20-90% bez kondensacji
- temperatura składowania: -20 st. C ... +60 st. C
- wytrzymałość elektryczna izolacji:
  - 3000 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym - sieciowym - a obwodami wejściowymi zasilacza I/P-O/P)
  - 1500 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym PE I/P-O/P)
  - 500 V/AC min. (pomiędzy obwodem wyjściowym a obwodem ochronnym PE O/P-FG)
- rezystancja izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 MΩ, 500V/DC
- stopień ochrony: IP20
- obudowa: blacha stalowa DC01 0,7mm kolor RAL 9003
- złącza:
  - zasilanie sieciowe 230V AC:  $\Phi 0,51 \pm 2$  (AWG 24-12)
  - wyjścia:  $\Phi 0,41 \pm 1,63$  (AWG 26-14)
  - wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm
  - wyjście TAMPER: przewody, 25cm
- zamykanie: wkręt walcowy (z czoła), możliwość montażu zamka
- napięcie zasilania: 230V AC /50Hz
- pobór prądu: 0,23A @230V AC
- miejsce na akumulator: 7Ah / 12V (SLA) max. 150 x 95 x 75 mm
- wymiary: 230 x 230 x 82+8 mm
- waga (netto): 2,3 kg



#### W zestawie:

- zasilacz buforowy Pulsar PSBS2012B - 1 szt;
- instrukcja.