Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 23:39

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-impulsowy-buforowy-pulsar-pcsb-12v2a-b-z-wyjsciami-technicznymi-13-8v2a7ah-p-19934.html



# ZASILACZ IMPULSOWY BUFOROWY PULSAR PCSB-12V2A-B Z WYJŚCIAMI TECHNICZNYMI 13,8V/2A/7Ah

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **143,65 zł** |
| Cena netto | **116,79 zł** |
| Dostępność | **Dostępność 24h.** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **21048** |
| Kod EAN | **5902135326909** |
| Producent | **Pulsar** |

## Opis produktu

**Zasilacz buforowy impulsowy PULSAR PCSB-12V2A-B** przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12VDC.** Dostarcza napięcia **13,8VDC** o wydajności prądowej **2A.**

Zasilacz posiada **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe, nadnapięciowe oraz antysabotażowe.** W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

Powstał w oparciu o moduł zasilacza impulsowego o wysokiej sprawności energetycznej. Umieszczono go w obudowie plastikowej z **miejscem na akumulator 7-9Ah** (brak w zestawie), wyposażonej dodatkowo w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

### Cechy produktu:

- bezprzerwowe zasilanie: DC 13,8 V
- wydajność prądowa: 2A
- sprawność 87%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- wyjścia techniczne:
  - awarii sieci (AC FAILURE)
  - niskiego napięcia akumulatora (BT LOW VOLTAGE)
- plastikowa obudowa
- przycisk SW1 – funkcja manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - nadnapięciowe OVP
  - przepięciowe
  - antysabotażowe: otwarcie obudowy

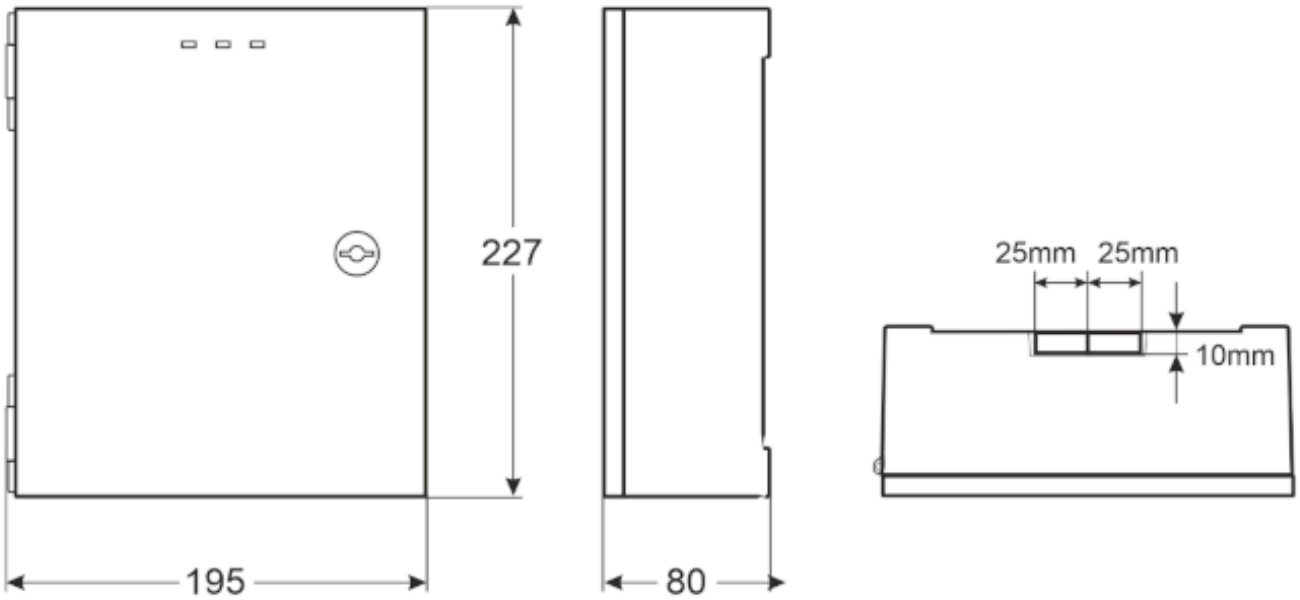
### Montaż urządzenia:

- zamontuj zasilacz w wybranym przez siebie miejscu i doprowadź przewody połączeniowe.
- przewody zasilania (~230 V) podłącz do zacisków L-N zasilacza (przeprowadź je dzięki przepustowi izolacyjnemu). Przewody należy odizolować na długości 7mm.
- podłącz obciążenie / obciążenia do właściwych zacisków wyjściowych zasilacza (biegun dodatni +V, biegun ujemny GND).
- zamontuj akumulator (brak w zestawie) w obudowie.
- wykonaj połączenia między akumulatorem, a płytą zasilacza - zwróć uwagę na zachowanie odpowiedniej biegunowości i rodzaj połączeń.
- podłącz zasilanie 230 V. tak, by diody na pokrywie zasilacza zaczęły się świecić.
- po zakończeniu montażu i przeprowadzeniu testu poprawności działania zasilacza, zamknij obudowę.

**Uwaga!** Przed rozpoczęciem montażu upewnij się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230V jest odłączone. Do jego wyłączenia należy użyć zewnętrzny wyłącznik tak, by odległość między zestykami wszystkich biegunów w stanie rozłączenia wynosiła minimum 3mm. Niezbędne jest zamontowanie w obwodach zasilających, poza zasilaczem, wyłącznika instalacyjnego o prądzie nominalnym 6 A.

## Specyfikacja techniczna:

- napięcie zasilania: ~200 - 240 V AC
- pobór prądu: 0,4 A
- częstotliwość zasilania: 50/60 Hz
- prąd rozruchowy: 40 A
- moc zasilacza: 35 W
- sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem: 2,5A
- sprawność 87%
- napięcie wyjściowe:
  - 11 – 13,8 V - praca buforowa
  - 10 – 13,8 V - praca bateryjna
- napięcie tętnienia (max.): 100 mV p-p
- pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej: 30 mA
- pojemność akumulatora: 7 – 9 Ah (brak w zestawie)
- prąd ładowania: 0,5 A
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: elektroniczne (auto-powracalne)
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >16 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
- zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<10 V (± 3%) – odłączenie zacisku akumulatora
- sygnalizacja optyczna: diody LED
- zabezpieczenie antysabotażowe (TAMPER wyjście) sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza: microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)
- bezpieczniki - $F_{BAT}$: elektroniczne (auto-powrót)
- zaciski:
  - zasilanie sieciowe, wyjścia: 0,5 – 2,5 $mm^2$ (AWG 26 – 12)
  - wyjście akumulatora: przewody akumulatorowe 6,3F – 25cm
  - TAMPER: 0,2 – 1 $mm^2$ (AWG 26 – 17)
- obudowa plastikowa, kolor szary RAL9003
- zamykanie: wkręt walcowy (z czoła)
- klasa ochronności EN 62368-1: II
- stopień ochrony EN 60529: IP20
- temperatura pracy: -10ºC...+40ºC
- wilgotność względna: 20-90% bez kondensacji
- temperatura składowania: -20ºC...+60ºC
- wibracje i udary w czasie transportu: wg PN-83/T-42106
- wytrzymałość elektryczna izolacji:
  - pomiędzy obwodem wejściowym (sieciowym), a obwodami wyjściowymi zasilacza: 4000 V DC min.
  - pomiędzy obwodem wejściowym, a obwodem ochronnym: 2500 V DC min.
  - pomiędzy obwodem wyjściowym, a obwodem ochronnym: 500 V DC min.
- rezystancja izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 MΩ, 500V/DC
- wymiary obudowy: 195 x 227 x 80 [mm]
- mocowanie: 170 x 205 mm
- miejsce na akumulator: 155 x 100 x 70 mm
- waga netto/brutto: 0,75 / 0,85 kg




## W zestawie:

- zasilacz PULSAR PCSB-12V2A-B - 1 szt;
- instrukcja.

