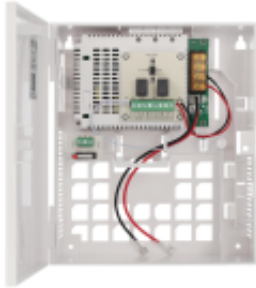


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-impulsowy-buforowy-pulsar-pcsb-12v2a-b-z-wyjsciami-technicznymi-13-8v2a7ah-p-19934.html>



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

Cena brutto	134,87 zł
Cena netto	109,65 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 zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe: otwarcie obudowy

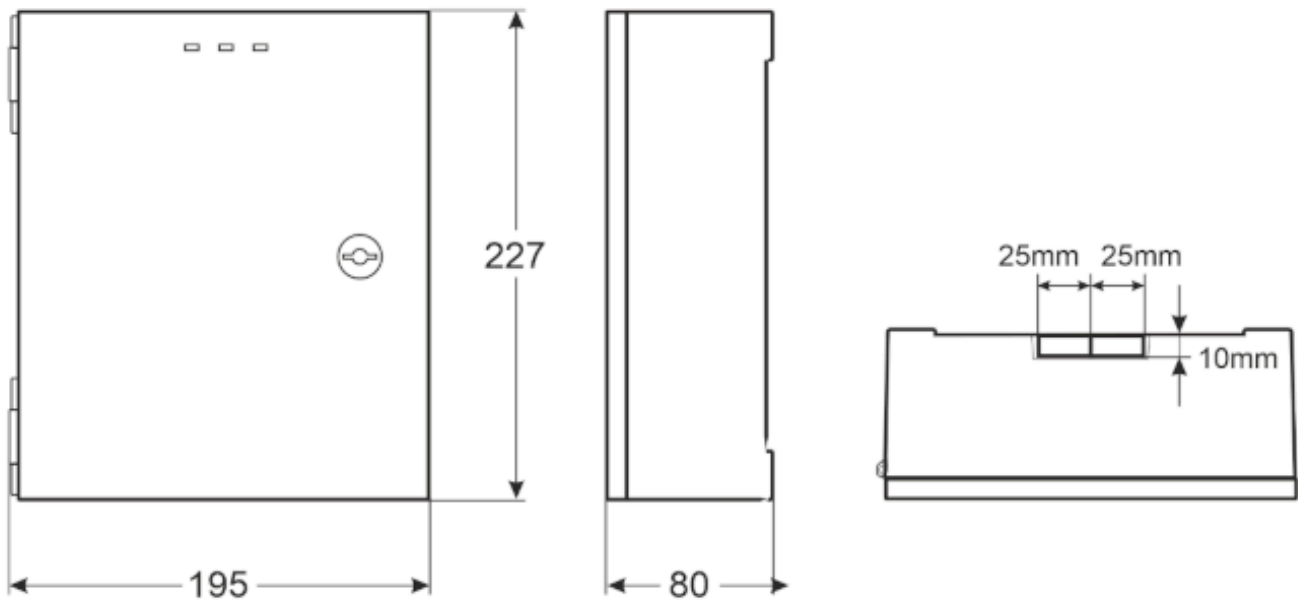
Montaż urządzenia:

- 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: $U < 10\text{ V} (\pm 3\%)$ - 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 mm² (AWG 26 - 12)
 - wyjście akumulatora: przewody akumulatorowe 6,3F - 25cm
 - TAMPER: 0,2 - 1 mm² (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: -10°C...+40°C
- wilgotność względna: 20-90% bez kondensacji
- temperatura składowania: -20°C...+60°C
- 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.

