Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 15:50

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-impulsowy-do-zabudowy-pulsar-psb-12v5a-138v5a-p-11948.html



ZASILACZ IMPULSOWY DO ZABUDOWY PULSAR PSB-12V5A 13.8V/5A

Cena brutto	**113,15 zł**
Cena netto	**91,99 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**16366**
Kod EAN	**5902135317747**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz buforowy PULSAR PSB-12V5A przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12VDC.** Dostarcza napięcia **13,8VDC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 5 A + 0,5 A ładowanie akumulatora
2. Prąd wyjściowy 4,5 A + 1 A ładowanie akumulatora

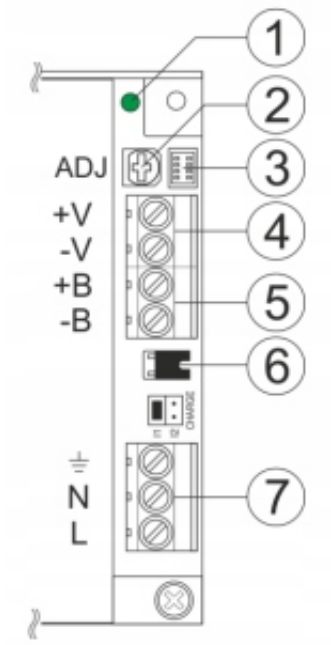
Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 5,5 A.**

Zasilacz posiada **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.** W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Urządzenie powinno być zamontowane w **metalowej obudowie.**

Cechy produktu:

- sprawność: 87%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/5A
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5 A/1 A, przełączany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- wyposażenie opcjonalne (do dokupienia osobno): zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN2

Opis złącz zasilacza:

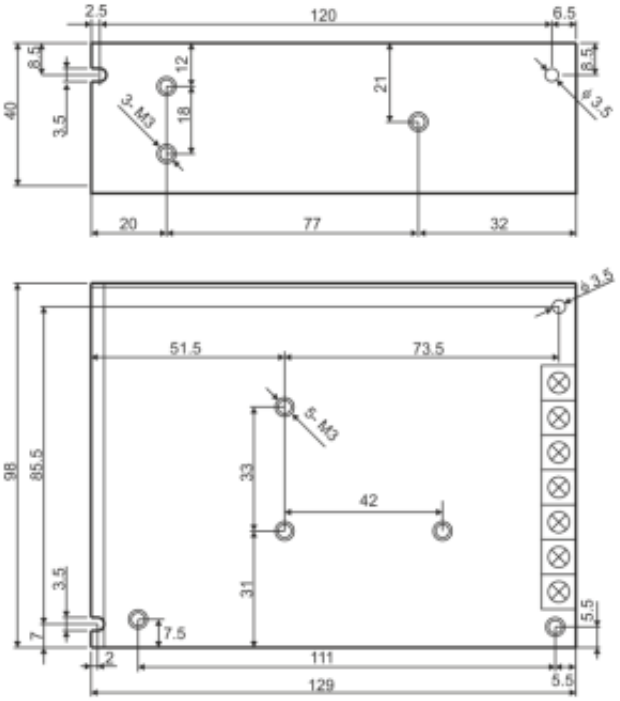


1. Dioda sygnalizująca obecność napięcia DC
2. Potencjometr regulacji napięcia wyjściowego
3. Złącze sygnalizacji optycznej LED
4. Wyjście zasilacza (V+, V-)
5. Złącze akumulatora (B+, B-)
6. Zworka wyboru prądu ładowania: zworka założona 0,5A, zworka zdjęta 1A
7. L-N złącze zasilania 230 V , złącze do podłączenia przewodu ochronnego

Specyfikacja techniczna:

- moc zasilacza: 76W
- sprawność: 87%
- napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne): 11-13,8V DC (praca buforowa), 9,5-13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 5.5A
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1A (przełączany zworką)
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 13,5 - 14,4V DC
- napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP: bezpiecznik topikowy T6.3A
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<9,5 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
- sygnalizacja optyczna pracy: LED zielona (obecność napięcia DC)
- wyjście sygnalizacji optycznej LED (przeznaczone do opcjonalnej sygnalizacji PKAZ168 - brak w zestawie): LED AC (obecność napięcia AC), LED DC (obecność napięcia na wyjściu zasilacza), LED CHARGE (ładowanie akumulatora)
- warunki pracy: II kl. środowiskowa, temperatura -10 st. C ... +40 st. C, wilgotność względna 20-90% bez kondensacji
- temperatura składowania: -20 st. C ...+60 st. C
- wibracje i udary w czasie transportu: wg PN-83/T-42106
- wytrzymałość elektryczna izolacji:
    - pomiędzy obwodem wejściowym (sieciowym) a obwodami wyjściowymi zasilacza: 2500 V/AC min.
    - pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym: 1500 V/AC min.
    - pomiędzy obwodem wyjściowym a obwodem ochronnym: 500 V/AC min.
- rezystancja izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 MΩ, 500V/DC
- klasa ochronności przeciwporażeniowej: I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
- złącza: I/O PCB: 0,5 – 2,5 mm2 (AWG 26 – 12), wyjście sygnalizacji optycznej: gniazdo micromatch 4-pin
- zasilanie: ~200–240V; 0,8A; 50/60Hz
- prąd rozruchowy: 40A
- pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej): ok. 10mA
- wymiary: 129 x 98 x 40 mm

- waga brutto: 0,36 kg



W zestawie:

- zasilacz Pulsar PSB-12V5A - 1 szt;
- instrukcja.