Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 01:20

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-impulsowy-pulsar-psb-12v3a-138v3a-z-uchwytem-din2-p-13103.html



ZASILACZ IMPULSOWY PULSAR PSB-12V3A 13.8V/3A Z UCHWYTEM DIN2

Cena brutto	**128,60 zł**
Cena netto	**104,55 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**17485**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz buforowy PULSAR PSB-12V3A przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12VDC.** Dostarcza napięcia **13,8VDC** o wydajności prądowej:

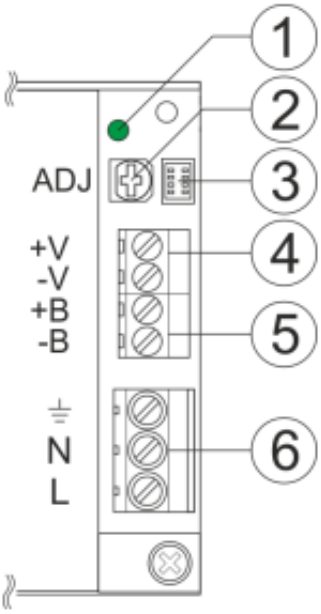
Prąd wyjściowy 3 A + 0,5 A ładowanie akumulatora

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/3A
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- wyposażenie opcjonalne (do dokupienia osobno): zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN1

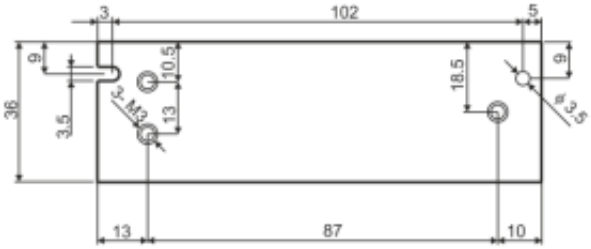
Opis złącz zasilacza:

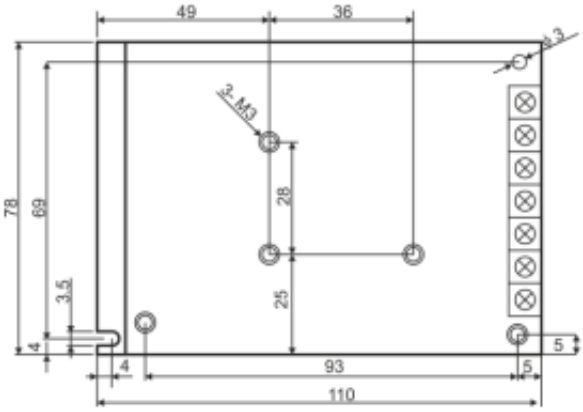


1. Dioda sygnalizująca obecność napięcia DC
2. Potencjometr regulacji napięcia wyjściowego
3. Złącze sygnalizacji optycznej LED
4. Wyjście zasilacza (V+, V-)
5. Złącze akumulatora (B+, B-)
6. L-N złącze zasilania 230 V , złącze do podłączenia przewodu ochronnego

Specyfikacja techniczna:

- moc zasilacza: 48W
- sprawność: 87%
- napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne): 11-13,8V DC (praca buforowa), 9,5-13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 3.5A
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A
- 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 polimerowy
- 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; 0,5A; 50/60Hz
- prąd rozruchowy: 40A
- pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej): ok. 35mA
- wymiary: 110 x 78 x 36 mm
- waga brutto: 0,27 kg





Uchwyt Pulsar DIN2 umożliwia montaż zasilaczy **na szynie DIN.**

Kompatybilne zasilacze:

- seria PS: PS-12V2A, PS-12V3A, PS-12V5A, PS-48V1A
- seria PSB: PSB-12V2A, PSB-12V3A, PSB-12V5A, PSB-24V2A
- seria RS i LRS: RS-15xxx, RS-25xxx, RS-50xxx, RS-75xxx, LRS-35xxx, LRS-50xxx, LRS-75xxx
- transformatory serii TOR/TRP/TRZ 50VA-150VA

Specyfikacja techniczna:

- materiał: blacha ocynk elektrolityczny DC01, 1mm, metalowa
- II klasa środowiskowa
- temperatura pracy: -10°C ÷ 40°C
- wymiary: 128 x 137 x 25 [+/-2 mm]

W zestawie:

- zasilacz Pulsar PSB-12V3A - 1 szt;
- uchwyt Pulsar DIN2 - 1 szt;
- wkręty montażowe;
- instrukcja.