

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-psb-501235-12-13-8vdc-3-5a-50w-p-1692.html>



ZASILACZ BUFOROWY PULSAR PSB-501235 12-13,8VDC 3,5A 50W

Cena brutto	112,91 zł
Cena netto	91,80 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	3424
Producent	Pulsar

Opis produktu

Produkt archiwalny

Zasilacz Pulsar PSB-501235 przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC (+/-15%)**. Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC** o wydajności prądowej: **I=3A + 0,5 A (ładowanie akumulatora)**.

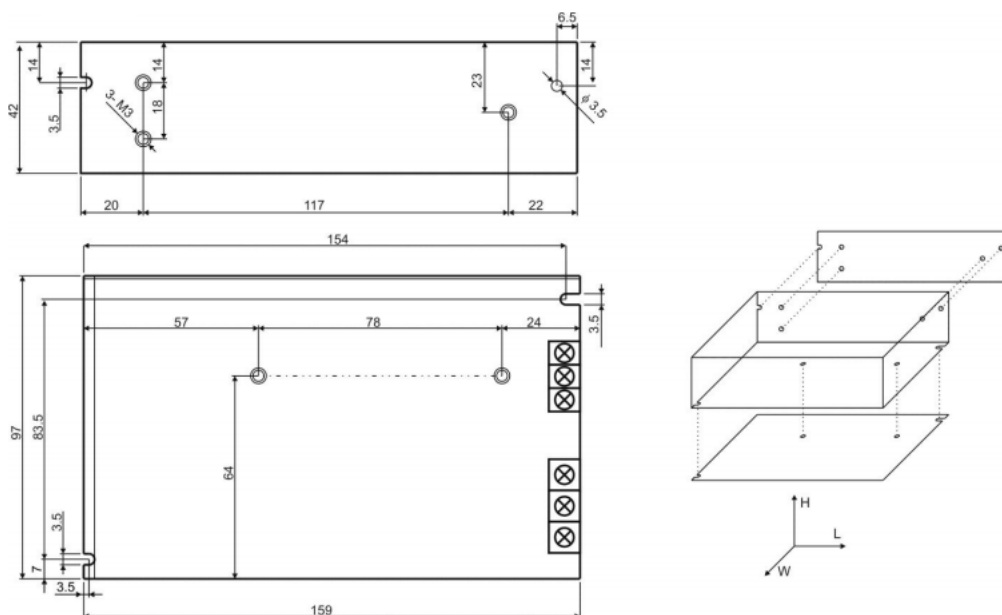
Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 3,5A**.

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

Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 76%
- prąd ładowania akumulatora 0,5A
- sygnalizacja optyczna LED
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przeciążeniowe OLP
 - przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora UVP
 - przepięciowe
- dodatkowe akcesoria (dostępne opcjonalnie): moduł automatyki MPSB12 (wyjścia techniczne):
 - wyjście techniczne EPS zaniku sieci 230V,
 - wyjście techniczne PSU awarii zasilacza,
 - wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- do montażu na szynie DIN wymagany uchwyt PSDIN1 (brak w zestawie)
- bezprzerwowe zasilanie: 13,8V DC / 3,5A
- szeroki zakres napięcia zasilania: 176 - 264V AC

Specyfikacja techniczna:



- moc zasilacza: 50W max.
- sprawność: 76%
- napięcie wyjściowe: 11÷13,8V DC (praca buforowa) 9,5V÷13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy Tamb <30 st. C: 3A + 0,5A (ładowanie akumulatora)
- prąd wyjściowy Tamb <40 st. C: 2,1A + 0,5A (ładowanie akumulatora)
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷14V
- napięcie tętnienia: 120 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A max.
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP: bezpiecznik topikowy
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >16V (przywracane automatycznie)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 9,5V (\pm 5\%)$ - odłączenie zacisku akumulatora
- sygnalizacja optyczna - LED zielona (obecność napięcia AC)
- wyjście sygnalizacji optycznej: LED AC (obecność napięcia AC), LED DC (obecność zasilania na wyjściu zasilacza)
- warunki pracy:
 - II kl. środowiskowa,
 - 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
- złącza:
 - zasilanie (Ø0,63-2,50 I/O PCB: Ø0,41÷1,63),
 - wyjścia akumulatora BAT (6,3F-2,5/40cm),
 - wyjście sygnalizacji optycznej (wtyk 3-pin 5 mm)
- napięcie zasilania: 176÷264V AC
- pobór prądu: 0,6A @230V AC
- wymiary: 159 x 97 x 42 mm
- waga (netto): 0,48 kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar PSB-501235 - 1 szt;
- instrukcja.

