

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-pulsar-hpsb3512b-13-8v3a7ah-p-7880.html>



ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY PULSAR HPSB3512B 13,8V/3A/7Ah

Cena brutto	213,28 zł
Cena netto	173,40 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	12998
Producent	Pulsar

Opis produktu

Produkt archiwalny

Zasilacz Pulsar HPSB3512B przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC (+/-15%)**. Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC** o wydajności prądowej: I=3A + 0,5A ładowanie akumulatora, przy czym:

- w czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=3A.
- maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,5A.

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 3.5A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 7Ah/12V (brak w zestawie). Zasilacz wyposażony jest w mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

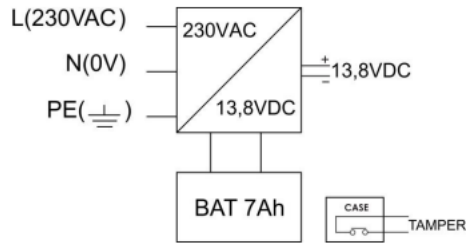
UWAGA!

Zasilacz sprzedawany jest bez akumulatora - mogą go Państwo zakupić na naszych innych aukcjach.

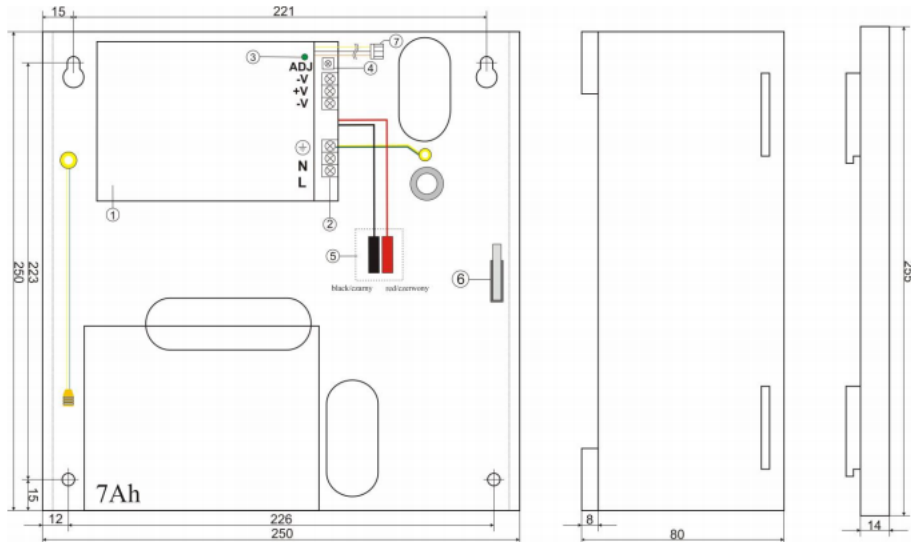
Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 76%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,5A
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcie SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe (wejście AC)
 - antysabotażowe
- wyjście zasilania: 3A/13,8VDC
- miejsce na akumulator 7Ah/12V (brak w zestawie)
- szeroki zakres napięcia zasilania: 176 - 264V AC
- obudowa natynkowa, zamykanie - skręcana (możliwość montażu zamka)

Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:



- typ zasilacza: A (EPS - External Power Source)
- moc zasilacza: 50W max.
- sprawność: 76%
- napięcie wyjściowe: 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. @ 7Ah (± 5%)
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza automatyczny powrót
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik polimerowy
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >16V (przywracane automatycznie)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<9,5V (± 5%) - odłączenie zacisku akumulatora
- wyjście techniczne TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): mikrowyłącznik, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A @50V DC (max.)
- sygnalizacja optyczna - panel przedni zasilacza:
 - AC dioda sygnalizująca stan zasilania AC (czerwona, stan normalny - świeci światłem ciągłym, awaria - nie świeci)
 - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu zasilacza (zielona, stan normalny - świeci światłem ciągłym, awaria - nie świeci)
- 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

-
- obudowa: blacha stalowa DC01 0,7 mm, kolor RAL9003
 - zamykanie: wkręt walcowy (z czoła), możliwość montażu zamka
 - złącza:
 - zasilanie (Ø0,63-2,50 AWG 22-10),
 - wyjścia (Ø0,63-2,50 AWG 22-10),
 - wyjścia akumulatora BAT (6,3F-2,5),
 - wyjście TAMPER (przewody)
 - napięcie zasilania: 176÷264V AC
 - pobór prądu: 0,6A@230V AC max
 - częstotliwość zasilania: 50/60 Hz
 - miejsce na akumulator: 7Ah / 12V (SLA) max. 160 x 90 x 75 mm
 - wymiary: 250 x 250 x 82+8 mm
 - waga (netto): 1,8 kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar HPSB3512B - 1 szt;
- instrukcja.