Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 17:48

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-pulsar-hpsb3512c-13-8v3a17ah-p-7881.html



ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY PULSAR HPSB3512C 13,8V/3A/17Ah

Cena brutto	**221,65 zł**
Cena netto	**180,20 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Numer katalogowy	**12999**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz Pulsar HPSB3512C 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.**

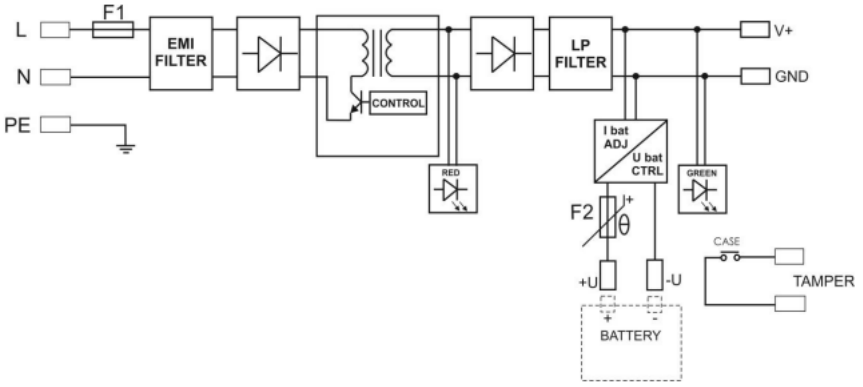
W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 17Ah/12V (brak w zestawie). Zasilacz wyposażony jest w mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

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

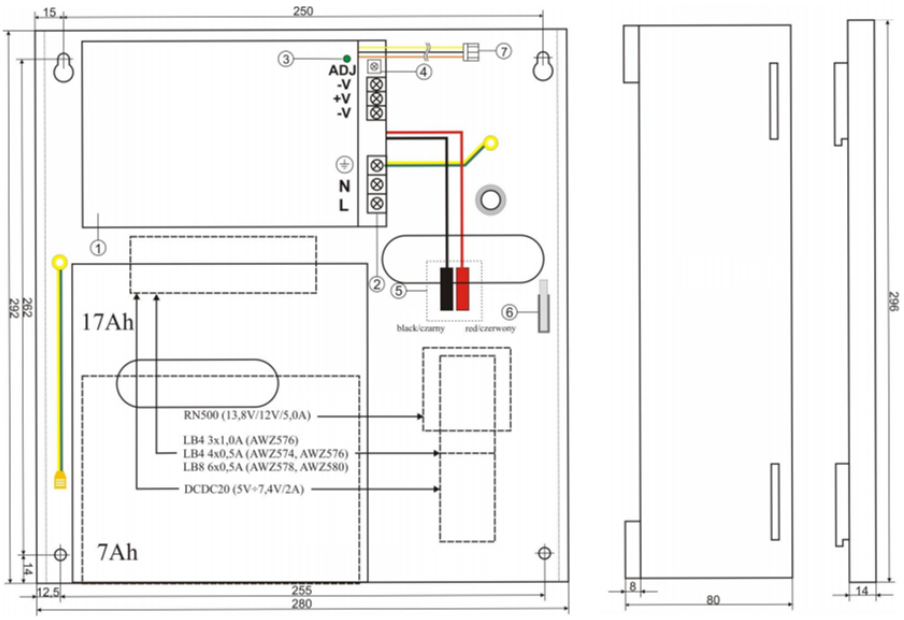
Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 76%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,5A
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe (wejście AC)
  - antysabotażowe
- wyjście zasilania: 3A/13,8VDC
- miejsce na akumulator 17Ah/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. @ 17Ah (± 5%)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe 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: 17Ah / 12V (SLA) max. 180 x 120 x 75 mm
- wymiary: 280 x 292 x 82+8 mm
- waga (netto): 2,1 kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar HPSB3512C - 1 szt;
- instrukcja.