

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-pulsar-psb-3004850-54v5a-p-8019.html>



ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY PULSAR PSB-3004850 54V/5A

Cena brutto	340,83 zł
Cena netto	277,10 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13136
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz Pulsar PSB-3004850 przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 48V DC (+/-15%)**. Dostarcza napięcia **U= 54V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 4,5A + 0,5A ładowanie akumulatora
2. Prąd wyjściowy 4A + 1A ładowanie akumulatora
3. Prąd wyjściowy 3A + 2A ładowanie akumulatora

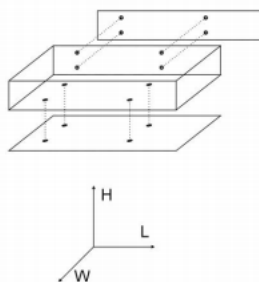
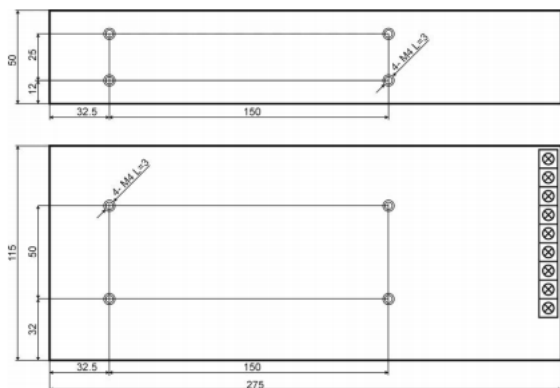
Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 5A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne oraz nadnapięciowe**. Posiada także wbudowany wentylator do wymuszonego chłodzenia, załączający się w zależności od temperatury i obciążenia zasilacza.

Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 85%
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A/1A/2A przełączany zworką
- sygnalizacja optyczna LED
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- dodatkowe akcesoria (dostępne osobno) - moduł automatyki MPSB48 (wyjścia techniczne; brak w zestawie):
 - wyjścia techniczne EPS zaniku sieci 230V
 - wyjście techniczne PSU awarii zasilacza
 - wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator
- do montażu na szynie DIN wymagany uchwyt PSDIN2 (brak w zestawie)
- bezprzerwowe zasilanie: 54V DC / 5A
- szeroki zakres napięcia zasilania: 176 - 264V AC

Specyfikacja techniczna:



- moc zasilacza: 300W max.
- sprawność: 85%
- napięcie wyjściowe: 44V÷ 54V DC (praca buforowa); 38V÷ 54V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy Tamb <30 st. C: 4,5A + 0,5A (ładowanie akumulatora); 4A + 1A (ładowanie akumulatora); 3A + 2A (ładowanie akumulatora)
- prąd wyjściowy Tamb <40 st. C: 3A + 0,5A (ładowanie akumulatora); 2.5A + 1A (ładowanie akumulatora); 1.5A + 2A (ładowanie akumulatora)
- współczynnik mocy PF: >0,95 @230V AC
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 48÷55V DC
- napięcie tętnienia: 150 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A, 1A lub 2A max.
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe SCP: elektroniczne
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP: bezpiecznik topikowy
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >62V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<38V (± 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
- złącza:
 - zasilanie (Ø0,63-2,50 I/O PCB: Ø0,41÷1,63),
 - wyjścia akumulatora: Ø0,63÷2,5 I/O PCB: Ø0,41÷1,63,
 - wyjście sygnalizacji optycznej (wtyk 3-pin 5 mm)
- napięcie zasilania: 176÷264V AC
- pobór prądu: 1,5A@230VAC max.
- wymiary: 275 x 115 x 50 mm
- waga (netto): 1,25 kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar PSB-3004850 - 1 szt;
- instrukcja.