

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-psb-30012200-20a13-8vdc-p-6003.html>



## ZASILACZ BUFOROWY PULSAR PSB-30012200 20A/13,8VDC

Cena brutto	<b>340,85 zł</b>
Cena netto	<b>277,11 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>10818</b>
Kod EAN	<b>5902135301685</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

Zasilacz buforowy Pulsar PSB-30012200 przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC** (+/-15%). Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 18A + 2A (ładowanie akumulatora)
2. Prąd wyjściowy 16A + 4A (ładowanie akumulatora)
3. Prąd wyjściowy 12A + 8A (ładowanie akumulatora)

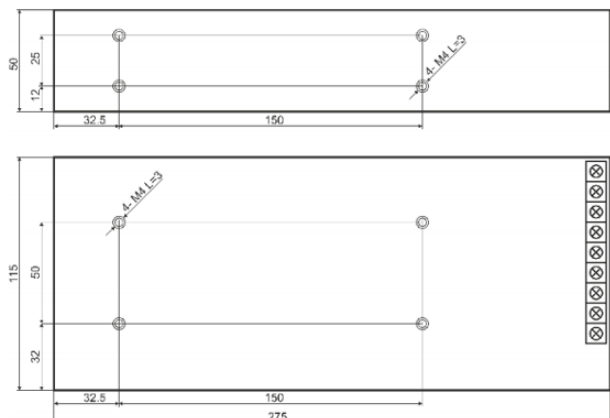
Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 20A**.

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

### Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 85%
- sygnalizacja optyczna LED
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora UVP
  - przepięciowe
  - termiczne OHP
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator
- bezprzerwowe zasilanie: 13,8V DC / 20A
- prąd ładowania akumulatora: 2A / 4A / 8A, przełączany zworką
- szeroki zakres napięcia zasilania: 176 - 264V AC

### Specyfikacja techniczna:



- moc zasilacza: 300W max.
- sprawność: 85%
- napięcie wyjściowe: 11V÷13,8V DC (praca buforowa) 9,5V÷13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy Tamb <30 st. C: 18A + 2A (ładowanie akumulatora); 16A + 4A (ładowanie akumulatora); 12A + 8A (ładowanie akumulatora)
- prąd wyjściowy Tamb <40 st. C: 12,6A + 2A (ładowanie akumulatora); 11,2A + 4A (ładowanie akumulatora); 8,4A + 8A (ładowanie akumulatora)
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷14V DC
- napięcie tętnienia: 120 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 2A / 4A / 8A, przełączany zworką
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: elektroniczne
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP: bezpiecznik topikowy
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP: bezpiecznik topikowy
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >16V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<9.5V (±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 (Ø0,63-2,50 I/O PCB: Ø0,41÷1,63),
  - wyjście sygnalizacji optycznej (wtyk 3-pin 5 mm)
- napięcie zasilania: 176÷264V AC
- pobór prądu: 1,5A @230V AC
- współczynnik mocy PF: >0,95 @230V AC
- wymiary: 275 x 115 x 50 mm
- waga (netto): 1,18 kg

#### W zestawie:

- zasilacz Pulsar PSB-30012200 - 1 szt;
- instrukcja.