

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-pulsar-psboc30012200-138v20aoc-p-8028.html>



## ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY PULSAR PSBOC30012200 13.8V/20A/OC

Cena brutto	<b>591,75 zł</b>
Cena netto	<b>481,10 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>13144</b>
Kod EAN	<b>5902135301678</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

Zasilacz Pulsar PSBOC30012200 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

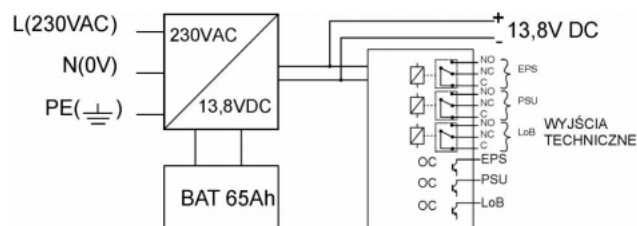
Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 20A**.

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

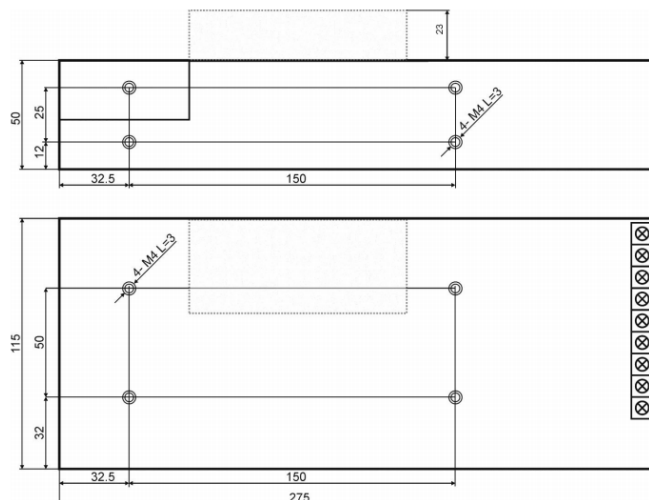
### Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 85%
- prąd ładowania akumulatora: 2A/4A/8A, ustawiany zworką
- sygnalizacja optyczna LED
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe
  - termiczne OHP
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- wyjścia techniczne:
  - EPS - zaniku sieci 230V
  - PSU - awarii zasilacza
  - LoB niskiego napięcia akumulatora
- do montażu na szynie DIN wymagany uchwyt PSDIN2 (brak w zestawie)
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator
- bezprzerwowe zasilanie: 13.8V DC / 20A
- szeroki zakres napięcia zasilania: 176 - 264V AC

### Schemat blokowy:



## 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: 12A + 2A (ładowanie akumulatora); 10A + 4A (ładowanie akumulatora); 6A + 8A (ładowanie akumulatora)
- współczynnik mocy PF: >0,95 @230V AC
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12±14V DC
- napięcie tętnienia: 120 mV p-p max.
- pobór prądu przez układy zasilacza: 230 mA
- prąd ładowania akumulatora: 1A / 4A / 8A – przełączany zworką
- 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 topikowy 30A
- 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
- wyjścia techniczne:
  - EPS - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC:
    - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC
    - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
  - PSU - wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza:
    - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC
    - typu OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
  - LoB - wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora:
    - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC
    - typu OC, 50mA max. stan normalny (UBAT >11,5V): poziom L (0V), awaria (UBAT <11,5V): poziom hi-Z
- zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora
- stopień ochrony: IP20
- 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: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10)
    - wyjścia: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10)
    - wyjścia techniczne: Φ0,41-1,63 (AWG 26-14)
    - wyjścia akumulatora: Φ6/2,5mm<sup>2</sup>
    - wyjście sygnalizacji optycznej: wtyk 3-pin 5 mm
  - napięcie zasilania: 176÷264V AC
  - pobór prądu: 1,5A@230VAC max.
  - wymiary: 275 x 115 x 78 mm
  - waga (netto): 1,4 kg

#### **W zestawie:**

- zasilacz Pulsar PSBOC30012200 - 1 szt;
- instrukcja.