

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-impulsowy-do-zabudowy-pulsar-psb-12v20a-138v20a-p-16731.html>



## ZASILACZ IMPULSOWY DO ZABUDOWY PULSAR PSB-12V20A 13.8V/20A

Cena brutto	<b>397,29 zł</b>
Cena netto	<b>323,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 1-2 dni</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>21050</b>
Kod EAN	<b>5902135318959</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

**Zasilacz buforowy PULSAR PSB-12V20A** przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12VDC**. Dostarcza napięcia **13,8VDC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 18A + 2A ładowanie akumulatora
  2. Prąd wyjściowy 16A + 4A ładowanie akumulatora
  3. Prąd wyjściowy 12 A + 8 A ładowanie akumulatora
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 20A**.

Zasilacz posiada **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe**. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Urządzenie powinno być zamontowane w **metalowej obudowie**.

### Cechy produktu:

- sprawność: 86%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe
  - termiczne OHP
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/20A
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator
- prąd ładowania akumulatora 2A/4A/8A, przełączany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- wyposażenie opcjonalne (do dokupienia osobno, brak w zestawie): zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN4

### Specyfikacja techniczna:

- moc zasilacza: 276W
- sprawność: 86%
- napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne): 11-13,8V DC (praca buforowa), 9,5-13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 20A
- prąd ładowania akumulatora: 2A / 4A / 8A (przełączany zworką)

- 
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 13,5 - 14,4V DC
  - napięcie tętnienia: 150 mV p-p max.
  - współczynnik mocy PF: >0,95
  - zabezpieczenie przeciwzwarcie SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
  - zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
  - zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
  - zabezpieczenie przepięciowe: warystory
  - zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP: bezpiecznik topikowy T15A
  - zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:  $U < 9,5 \text{ V} (\pm 5\%)$  - odłączenie zacisku akumulatora
  - sygnalizacja optyczna pracy: LED zielona (obecność napięcia DC)
  - wyjście sygnalizacji optycznej LED (przeznaczone do opcjonalnej sygnalizacji PKAZ168 - brak w zestawie):
    - LED AC (obecność napięcia AC),
    - LED DC (obecność napięcia na wyjściu zasilacza),
    - LED CHARGE (ładowanie akumulatora)
  - temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
  - wilgotność względna: 20-90% bez kondensacji
  - temperatura składowania: -20 st. C ... +60 st. C
  - wibracje i udary w czasie transportu: wg PN-83/T-42106
  - wytrzymałość elektryczna izolacji:
    - pomiędzy obwodem wejściowym (sieciowym) a obwodami wyjściowymi zasilacza: 2500 V/AC min.
    - pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym: 1500 V/AC min.
    - pomiędzy obwodem wyjściowym a obwodem ochronnym: 500 V/AC min.
  - rezystancja izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 M $\Omega$ , 500V/DC
  - klasa ochronności przeciwporażeniowej: I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
  - złącza: I/O PCB: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 26 - 12), wyjście sygnalizacji optycznej: gniazdo micromatch 4-pin
  - zasilanie: ~ 200 - 240 V; 1,5A; 50/60 Hz
  - prąd rozruchowy: 60A
  - pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej): ok. 25mA
  - wymiary: 237 x 168 x 54 mm
  - waga brutto: 1,3 kg

#### **W zestawie:**

- zasilacz Pulsar PSB-12V20A - 1 szt;
- instrukcja.