

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-impulsowy-do-zabudowy-pulsar-psg2-12v20a-138v20a-grade-2-p-16746.html>



## ZASILACZ IMPULSOWY DO ZABUDOWY PULSAR PSG2-12V20A 13.8V/20A GRADE 2

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Cena brutto      | <b>423,45 zł</b>            |
| Cena netto       | <b>344,27 zł</b>            |
| Dostępność       | <b>Dostępność - 1-2 dni</b> |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>           |
| Numer katalogowy | <b>21065</b>                |
| Kod EAN          | <b>5902135319307</b>        |
| Producent        | <b>Pulsar</b>               |

### Opis produktu

**Zasilacz buforowy PULSAR PSG2-12V20A** przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12VDC**. Dostarcza napięcia **13,8VDC** o wydajności prądowej 20A.

Zasilacz posiada **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe**. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz przeznaczony jest do zabudowy w dodatkowej obudowie. Aby spełnić wymagania norm SSWiN oraz KD obudowa musi posiadać konstrukcję odpowiednią do stopnia zabezpieczenia z którym ustalana jest zgodność. Zasilacze buforowe zostały zaprojektowane zgodnie z wymaganiami normy (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasie środowiskowej II oraz (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I.

### Cechy produktu:

- sprawność: 87%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/20A
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora i jego napięcia
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci - przekaźnikowe
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora - przekaźnikowe
- prąd ładowania akumulatora: 2A / 4A / 8A (przełączany zworką)
- napięcie zasilania ~200 - 240 V
- wyposażenie opcjonalne (brak w zestawie): zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN1-4
- zgodność z normą do systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- zgodność z normą do systemów kontroli dostępu (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I

### Specyfikacja techniczna:

- 
- typ zasilacza EN50131-6: A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II
  - moc zasilacza: 276W
  - sprawność: 87%
  - napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne): 11-13,8V DC (praca buforowa), 10-13,8V DC (praca bateryjna)
  - sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem: 20A
  - prąd ładowania akumulatora: 2A / 4A / 8A (przełączany zworką)
  - napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
  - zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
  - zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >19 V (działanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
  - zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP i odwrotna polaryzacja połączenia: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
  - zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:  $U < 9,5 \text{ V} (\pm 5\%)$  – odłączenie zacisku akumulatora
  - sygnalizacja optyczna pracy: dioda LED na PCB zasilacza
  - bezpiecznik Fbat: T 20A
  - wyjście sygnalizacji optycznej LED (przeznaczone do opcjonalnej sygnalizacji PKAZ168 - brak w zestawie):
    - LED AC (obecność napięcia AC),
    - LED DC (obecność napięcia na wyjściu zasilacza),
    - APS FLT – awaria akumulatora
  - pojemność akumulatora: 7 – 65 Ah (brak w zestawie)
  - klasa środowiskowa EN 50131-6: II
  - 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: 4000 V/AC min.
    - pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym: 2500 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 zasilania: 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 26 – 12)
  - złącza - wyjście akumulatora: przewody akumulatorowe  $\Phi 6$  (M6-2,5), 45cm
  - zasilanie: ~200–240V; 50/60Hz
  - pobór prądu: 1,5A
  - prąd rozruchowy: 60A
  - pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej): ok. 40mA
  - wymiary: 237 x 168 x 54 mm
  - waga brutto: 2,3 kg

#### W zestawie:

- zasilacz PULSAR PSG2-12V20A - 1 szt;
- instrukcja.