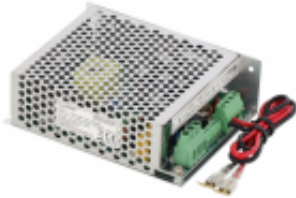


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-impulsowy-do-zabudowy-pulsar-psg2-12v2a-138v2a-grade-2-p-16741.html>



## ZASILACZ IMPULSOWY DO ZABUDOWY PULSAR PSG2-12V2A 13.8V/2A GRADE 2

Cena brutto	<b>120,25 zł</b>
Cena netto	<b>97,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 1-2 dni</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>21060</b>
Kod EAN	<b>5902135319055</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

**Zasilacz buforowy PULSAR PSG2-12V2A** przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12VDC**. Dostarcza napięcia **13,8VDC** o wydajności prądowej 2A.

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: 86%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/2A
- 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: 0,5A / 1A (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: 35W
  - sprawność: 86%
  - napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne): 11-13,8V DC (praca buforowa), 10-13,8V DC (praca bateryjna)
  - sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem: 2,5A
  - prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1A (przełączany zworką)
  - napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
  - 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 w obwodzie akumulatora OLP: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej pod pokrywą zasilacza)
  - 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: F 3,15A/250V
  - 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 - 17 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 6,3F - 45cm, nasuwki kątowe ML062
  - zasilanie: ~200-240V; 50/60Hz
  - pobór prądu: 0,4A
  - prąd rozruchowy: 40A
  - pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej): ok. 30mA
  - wymiary: 129 x 98 x 40 mm
  - waga brutto: 0,33 kg

#### **W zestawie:**

- zasilacz PULSAR PSG2-12V2A - 1 szt;
- instrukcja.