

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-pulsar-hpsg3-12v3a-c-lcd-13-8v3a17ah-grade-3-p-16709.html>



## ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY PULSAR HPSG3-12V3A-C-LCD 13,8V/3A/17Ah GRADE 3

Cena brutto	<b>1 411,45 zł</b>
Cena netto	<b>1 147,52 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność 24h.</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>21032</b>
Kod EAN	<b>5902135323083</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

Zasilacz Pulsar HPSG3-12V3A-C-LCD przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC (+/-15%)**. Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC**.

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 3.5A**.

Prąd wyjściowy - stopień 1, 2 - okres gotowości 12h wynosi **1,39A**.

Prąd wyjściowy - stopień 3 - okres gotowości 30h wynosi **0,54A**.

Prąd wyjściowy - stopień 3 - okres gotowości 60h wynosi **0,25A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 7016 - szary) z miejscem na akumulator **1x 17-20Ah/12V** (brak w zestawie). Obudowa wyposażona jest w mikroprzełączniki sygnalizujące otwarcie drzwiczek (czołówki), oraz oderwanie jej od podłoża.

Zasilacze buforowe zostały zaprojektowane zgodnie z wymaganiami normy (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1-3 i klasie środowiskowej II oraz (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I.

#### **UWAGA!**

Zasilacz sprzedawany jest bez akumulatora - mogą go Państwo zakupić na naszych innych aukcjach.

#### **Cechy zasilacza:**

- wysoka sprawność: 81%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 0,8A
- wydajność prądowa: 3A
- niski poziom tętnień napięcia
- mikroprocesorowy system automatyki
- pomiar rezystancji obwodu akumulatorów
- automatyczna kompensacja temperaturowa ładowania akumulatorów
- automatyczny test akumulatorów
- ochrona akumulatora przed przeładowaniem
- wyjścia techniczne typu OC (otwarty kolektor)
- wejście awarii zbiorczej EXT IN
- wyjście techniczne EPS sygnalizacji zaniku sieci AC

- wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii zasilacza
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora
- sygnalizacja optyczna – panel LCD:
  - wskazania parametrów elektrycznych, np. napięcie, prąd
  - sygnalizacja awarii
  - konfiguracja ustawień zasilacza z poziomu panelu
  - 3 poziomy dostęp zabezpieczone hasłami
  - historia pracy zasilacza
  - historia awarii
  - zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem bateryjnym
  - wewnętrzna pamięć stanu pracy zasilacza
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora i jego napięcia
- zdalny monitoring:
  - komunikacja Ethernet lub RS485 (opcja)
  - wbudowana aplikacja webowa PowerSecurity
  - podgląd parametrów pracy: napięcia, prądu, temperatura oraz rezystancja w obwodzie akumulatora
  - wykres historii pracy zasilacza z okresu ponad 100 dni: napięcia, prądu oraz rezystancja w obwodzie akumulatora
  - wykres temperatury pracy akumulatorów z okresu do 5 lat
  - odczyt historii z pamięcią 2048 zdarzeń o awariach zasilacza
  - zdalny test akumulatorów
  - port komunikacyjny „SERIAL” z zaimplementowanym protokołem MODBUS
  - zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)
  - zdalny test akumulatora (wymagane dodatkowe moduły)
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciove SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe
- bezprzerwowe zasilanie: 13,8VDC
- miejsce na akumulator 1x 17-20 Ah (SLA) (brak w zestawie)
- zgodność z normą do systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) EN 50131-6:2017 w stopniu 1, 2, 3 i klasy środowiskowej II
- zgodność z normą do systemów kontroli dostępu (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I
- szeroki zakres napięcia zasilania: 200÷240V AC
- obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana

### Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza EN50131-6: A, stopień zabezpieczenia 1 – 3, klasa środowiskowa II
- moc zasilacza: 48W max.
- sprawność: 81%
- napięcie wyjściowe: 11-13,8V DC (praca buforowa); 10-13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 2,7A
- sumaryczny prąd wyjściowy (wraz z ładowaniem): 3,5A
- napięcie tętnienia: 50 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 0,8A
- współczynnik kompensacji temperaturowej napięcia akumulatorów: 18 mV/ °C (-5°C-40°C)
- sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora: Ubat < 11,5 V, podczas pracy bateryjnej
- zabezpieczenie przeciwzwarciove SCP: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: U>16 V±1 V, automatyczny powrót
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: 10 V +/- 0,3 V
- zabezpieczenie antysabotażowe - TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A @ 50 V DC (max.)
- sygnalizacja optyczna: dioda LED na PCB zasilacza i na pokrywie zasilacza
- bezpiecznik Fbat: F5A/250V
- wyjścia techniczne:
  - EPS - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC: typu OC: 50 mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie: 11 s.
  - APS - wyjście sygnalizujące awarię akumulatora: typu OC: 50 mA max. stan normalny: poziom L (0 V), awaria: poziom hi-Z

- 
- PSU - wyjście sygnalizujące awarię zasilacza: typu OC: 50 mA max. stan normalny: poziom L (0 V), awaria: poziom hi-Z
  - wejścia techniczne - EXTi - wejście awarii zewnętrznej: wejście zwarte – brak sygnalizacji, wejście rozwarte – alarm
  - bateria wyświetlacza LCD: 3V, litowa, CR2032
  - klasa środowiskowa EN 50131-6: II
  - klasa środowiskowa EN 60839-11-2: I (pierwsza)
  - 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:
    - 4000 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym – sieciowym - a obwodami wejściowymi zasilacza I/P-O/P)
    - 2500 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: IP44
  - złącza:
    - wyjścia akumulatorów BAT: Φ6 (M6-0-2,5)
    - zasilanie sieciowe: Φ0,41-2,59 (AWG 26-10), 0,5-4mm<sup>2</sup>
    - wyjścia: Φ0,51-2,05 (AWG 24-12), 0,5-2,5mm<sup>2</sup>
  - napięcie zasilania: 200÷240V AC
  - pobór prądu: 0,52A
  - pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej: 45 mA
  - częstotliwość zasilania: 50/60 Hz
  - miejsce na akumulator: 17-20 Ah (SLA) (brak w zestawie), 304 x 166 x 94 mm
  - wymiary obudowy: 314 x 408 x 110 mm
  - mocowanie: 277 x 355 mm
  - waga (netto): 6,4kg

#### **W zestawie:**

- zasilacz Pulsar HPSG3-12V3A-C-LCD - 1 szt;
- instrukcja.