

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-do-kontroli-dostepu-pulsar-awz637-p-8898.html>



## ZASILACZ BUFOROWY DO KONTROLI DOSTĘPU PULSAR AWZ637

Cena brutto	<b>778,90 zł</b>
Cena netto	<b>633,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność 24h.</b>
Numer katalogowy	<b>13999</b>
Kod EAN	<b>5902135316443</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

**Zasilacz buforowy Pulsar AWZ637** przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC** (+/-15%). Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 6A + 1A (ładowanie akumulatora)
2. Prąd wyjściowy 5A + 2A (ładowanie akumulatora)

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 7A**.

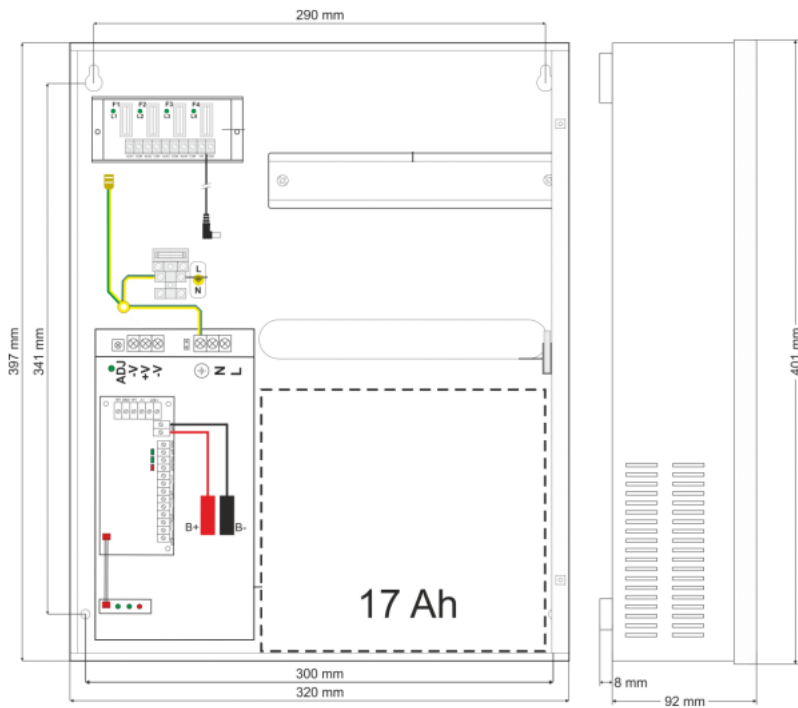
W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na **zasilanie akumulatorowe**. Zasilacz powstał w oparciu o moduł zasilacza impulsowego o wysokiej sprawności energetycznej i umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9005) z **miejscem na akumulator 17 Ah/12 V** (brak w zestawie). Obudowa posiada mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). Wewnątrz została zamontowana **szyna DIN TH35 o długości 185 mm** przeznaczona do montażu **kontrolera Dahua**. Zasilacz został wyposażony w **moduł bezpiecznikowy LB4** do zabezpieczenia wyjść kontrolera.

### Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 80%
- sygnalizacja optyczna LED
- obudowa przeznaczona jest dla kontrolerów Dahua ASC2104B-T, ASC2102B-T i podobnych
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarceniowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe
  - antysabotażowe
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- bezprzerwowe zasilanie: 13,8V DC / 6A
- miejsce na akumulator 17 Ah/12 V (brak w zestawie)
- wyjścia techniczne:
  - EPS zaniku sieci ~230 V - przekaźnikowe i typu OC
  - PSU awarii zasilacza - przekaźnikowe i typu OC
  - LoB niskiego napięcia akumulatora - przekaźnikowe i typu OC przepięciowe
- prąd ładowania akumulatora: 1A / 2A, przełączany zworką
- szeroki zakres napięcia zasilania: ~200-240 V

### Specyfikacja techniczna:

- moc zasilacza: 100W max.
- sprawność: 80%
- napięcie wyjściowe: 11-13,8 V DC (praca buforowa), 9,5-13,8 V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy Tamb <30 st. C: 6A + 1A (ładowanie akumulatora); 5A + 2A (ładowanie akumulatora)
- prąd wyjściowy Tamb <40 st. C: 4.9A + 1A (ładowanie akumulatora); 3.9A + 2A (ładowanie akumulatora)
- napięcie tętnienia: 120 mV p-p max.
- pobór prądu przez układy zasilacza: 60 mA
- prąd ładowania akumulatora: 1 A lub 2 A max. @ 17 Ah (± 5 %) – 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 T8A/250V
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >16 V (przywracane automatycznie)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<9,5 V (± 5 %) – odłączenie zacisku akumulatora
- zabezpieczenie antysabotażowe - TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)
- bezpieczniki F1 ÷ F4: F 1,5 A/ 250 V
- sygnalizacja optyczna - panel przedni zasilacza:
  - **AC** (dioda sygnalizująca stan zasilania AC): czerwona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
  - **AUX** (dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu zasilacza): zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
  - **BAT** (dioda sygnalizująca poziom napięcia akumulatora): zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
- wyjścia techniczne:
  - **EPS** (wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC):
    - typu przekaźnikowego: 1 A@ 30 V DC/50 V AC, czas opóźnienia zadziałania: ok. 10s.
    - typu OC: 50 mA max. Stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10 s
  - **PSU** (wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza):
    - typu przekaźnikowego: 1 A@ 30 V DC/50 V AC
    - typu OC, 50 mA max. Stan normalny: L (0V), awaria: poziom hi-Z
  - **LoB** (wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora):
    - typu OC, 50 mA max. Stan normalny (UBAT >11,5 V): L (0 V), awaria (UBAT <11,5 V): poziom hi-Z
    - zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora
- warunki pracy:
  - klasa ochronności wg PN-EN 60950-1:2007: I
  - 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
- obudowa: blacha stalowa, DC01 0,8 mm kolor RAL 9005
- zamykanie: wkręt walcowy x 2 (z czoła) (możliwość montażu zamka)
- stopień ochrony: IP20
- złącza:
  - zasilanie:  $\Phi 0,51 \pm 2,05$  (AWG 24-12),  $0,5 \pm 1,5$  mm<sup>2</sup>
  - wyjścia:  $\Phi 0,51 \pm 2,05$  (AWG 24-12),  $0,5 \pm 1,5$  mm<sup>2</sup>
  - zasilanie kontrolera: wtyk DC2,1/5,5
  - wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5
  - wyjście TAMPER: przewody
- napięcie zasilania: ~200-240 V; 50 Hz
- pobór prądu: 1,1A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12-14 V DC
- ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S”: 1 / 185 / 10
- wymiary: 320 x 397 x 92+8 mm
- wymiary miejsca na akumulator: max. 190 x 170 x 75 mm
- waga (netto): 3,2 kg



**W zestawie:**

- zasilacz Pulsar AWZ637 - 1 szt;
- instrukcja.