

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-awz224-27-6v2a2x7ah-p-7833.html>



## ZASILACZ BUFOROWY PULSAR AWZ224 27,6V/2A/2x7Ah

Cena brutto	<b>399,38 zł</b>
Cena netto	<b>324,70 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>12951</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

**Zasilacz buforowy Pulsar AWZ224** przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 24V DC (+/-15%)**. Zastosowany w urządzeniu liniowy układ stabilizacyjny dostarcza napięcia o mniejszym poziomie szumów i krótszym czasie odpowiedzi na zakłócenie, niż w przypadku stosowania stabilizatora impulsowego.

W zależności od wymaganego stopnia zabezpieczenia systemu alarmowego w miejscu instalacji wydajność zasilacza oraz prąd ładowania akumulatora należy ustalić w sposób następujący:

**Stopień 1, 2 - okres gotowości 12h:** Prąd wyjściowy 0,58A + prąd ładowania akumulatora 0,4A

**Ogólnego zastosowania** - jeżeli zasilacz nie jest montowany w instalacji spełniającej wymagania normy alarmowej wg PN-EN 50131 wówczas dopuszczalna wydajność prądowa zasilacza wynosi:

1. Prąd wyjściowy 2A (bez akumulatora)
2. Prąd wyjściowy 1,6A + 0,4A prąd ładowania akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + prąd ładowania akumulatora wynosi **max 2A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator **2x 7Ah/12V** (brak w zestawie). Posiada mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

#### **UWAGA!**

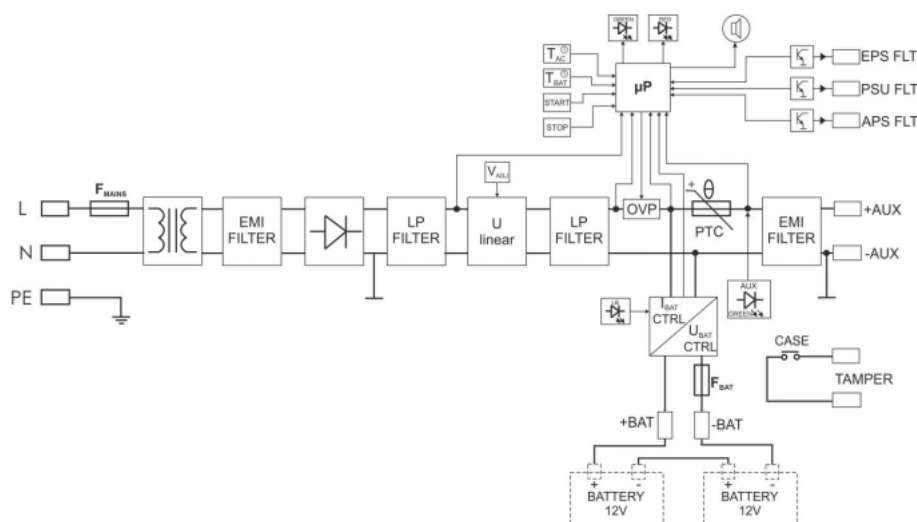
Zasilacz sprzedawany jest bez akumulatora - mogą go Państwo zakupić na naszych innych aukcjach.

#### **Cechy zasilacza:**

- liniowy stabilizator napięcia
- mikroprocesorowy system automatyki
- kontrola napięcia wyjściowego
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora oraz jego napięcia
- kontrola stanu bezpiecznika akumulatora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- funkcja STOP manualnego wyłączenia podczas pracy akumulatorowej
- opcja montażu modułu przekaźnikowego MPSBS zmieniającego wyjścia techniczne typu OC na przekaźnikowe (brak w zestawie)
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci AC
- wyjście zasilania:
  - 2A/27,6VDC (dla ogólnego zastosowania)
  - 0,58A/27,6VDC (dla stopnia 1, 2)

- prąd ładowania akumulatora 0,4A
- sygnalizacja optyczna LED oraz sygnalizacja akustyczna
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciove SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - nadnapięciowe OVP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
  - antysabotażowe (tamper)
- wyjścia techniczne typu OC:
  - EPS - zaniku sieci 230V AC,
  - PSU - awaria zasilacza i akumulatora,
  - APS - awaria akumulatora
- zgodność z normami: PN-EN50131-6 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- obudowa natynkowa, zamykanie - skręcana
- 5 lat gwarancji
- miejsce na akumulator 2x7Ah/12V (brak w zestawie)
- napięcie zasilania 230VAC/50Hz
- pobór prądu przez układy zasilacza: 15 mA max.

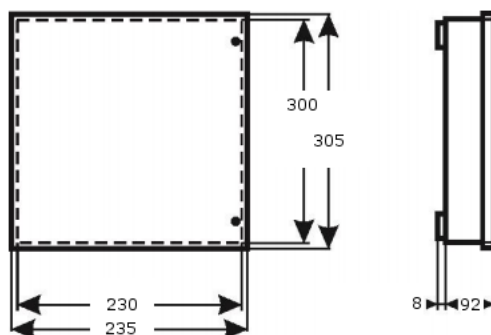
### Schemat blokowy:



### Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza: A (EPS – External Power Source), stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II
- moc zasilacza: 55W max.
- napięcie wyjściowe: 22V ÷ 27,6V DC (praca buforowa); 20V ÷ 27,6V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy:
  - dla stopnia 1, 2:  $I_o = 0,58A + 0,4A$  prąd ładowania akumulatora
  - dla ogólnego zastosowania:  $I_o = 2A$  (bez akumulatora);  $I_o = 1,6A + 0,4A$  prąd ładowania akumulatora
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 22 ÷ 29V DC
- napięcie tętnienia: 20 mV p-p max.
- pobór prądu przez układy zasilacza: 15 mA (praca bateryjna)
- prąd ładowania akumulatora: 0,4A
- zabezpieczenie przeciwzwarciove SCP: 200% ÷ 250% mocy zasilacza - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego FBAT w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej); automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 110-150% (@65 st. C ÷ 25 st. C) mocy zasilacza ograniczenie prądu przez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenia obwodu wyjściowego DC)
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: F3,15A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:  $U > 33V$  odłączenie napięcia wyjściowego (odłączenie AUX+), przywracane automatycznie  $U > 29V$  sygnalizacja awarii
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:  $U < 20V (\pm 0,5V)$  - odłączenie zacisku akumulatora

- wyjście techniczne TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): mikrowyłącznik, styki NC (obudowa zamknięta), 0.5A @50V DC (max.)
- wyjścia techniczne:
  - EPS - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC: typu OC: 50mA max.
    - stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z,
    - opóźnienie 0s÷1h - konfiguracja zworką TAC
  - PSU - wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza: typu OC: 50mA max.
    - stan normalny: poziom L (0V),
    - awaria: poziom hi-Z,
  - APS - wyjście sygnalizujące awarię akumulatora: typu OC, 50mA max.
    - stan normalny: poziom L (0V),
    - awaria: poziom hi-Z
- sygnalizacja optyczna: diody LED: stan zasilania AC/DC, awaria
- sygnalizacja akustyczna: sygnalizator piezoelektryczny 75dB/0,3m, załączany zworką
- bezpiecznik Fbat - F 3,15A / 250V
- bezpiecznik Fmains - T 1A / 250V
- 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
- stopień ochrony: IP20
- obudowa: blacha stalowa DC01 0,7mm, kolor RAL 9003
- złącza:
  - zasilanie sieciowe 230V AC:  $\Phi 0,51 \div 2,05$  (AWG 24-12),  $0,5 \div 1,5 \text{mm}^2$
  - wyjścia:  $\Phi 0,51 \div 2,05$  (AWG 24-12),  $0,5 \div 1,5 \text{mm}^2$
  - wyjście akumulatora BAT: 6,3F-0,5, 19cm
- zamykanie: wkręt walcowy: od czoła obudowy
- napięcie zasilania: 230V AC /50Hz
- pobór prądu: 0,4A @230V AC
- miejsce na akumulator: 2 x7Ah / 12V (SLA) max. 180 x 165 x 85 mm
- wymiary: 230 x 300 x 92+8 mm
- waga (netto): 3,5 kg



#### W zestawie:

- zasilacz buforowy Pulsar AWZ224 - 1 szt;
- instrukcja.