

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-awz300-12-13-8v3a17ah-p-360.html>



ZASILACZ BUFOROWY PULSAR AWZ300 12-13,8V/3A/17Ah

Cena brutto	382,65 zł
Cena netto	311,10 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	597
Kod EAN	5906881442111
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz buforowy Pulsar AWZ300 przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V 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.

Zasilacz dostarcza napięcia przy pracy buforowej **Uout = 12,8V ÷ 13,8V DC** o sumarycznej wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 3A (bez akumulatora)
2. Prąd wyjściowy 2,3A+ 0,7A (ładowanie akumulatora)

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max 3A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 17Ah/12V. Zasilacz wyposażony jest w mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

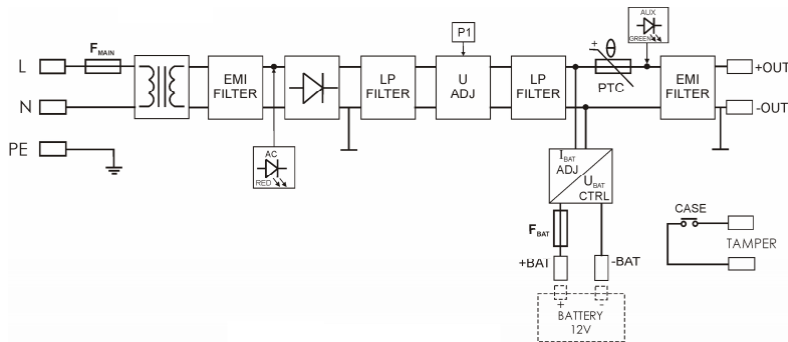
UWAGA!

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

Cechy zasilacza:

- liniowy stabilizator napięcia
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,7A
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcie SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/3A
- miejsce na akumulator 17Ah/12V
- napięcie zasilania 230VAC

Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza: A (EPS – External Power Source)
- moc zasilacza: 42W max.
- napięcie wyjściowe: 12,8V÷13,8V DC (praca buforowa)
- prąd wyjściowy: 3A (bez akumulatora) 2,3A + 0,7A (ładowanie akumulatora)
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷14,5V
- napięcie tętnienia: 20 mV p-p max.
- pobór prądu przez układy zasilacza: 10 mA (praca bateryjna)
- prąd ładowania akumulatora: 1,6A max. 0,7A/24h
- zabezpieczenie przeciwzwarcowe SCP: 200-250% mocy zasilacza - ograniczenie prądu lub/i uszkodzenie bezpiecznika topikowego w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej)
- 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: F 5A – ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy Fbat (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 10V (\pm 5\%)$ - odłączenie (-BAT) akumulatora
- wyjście techniczne TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): mikrowyłącznik, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A @50V DC (max.)
- bezpiecznik Fbat – F 5A/250V
- bezpiecznik Fmain – T 630/250V
- warunki pracy: II kl. środowiskowa, temperatura -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 0,8 mm, kolor RAL9003
- złącza: wyjścia (Ø0,51-2,5 AWG 24-12), wyjścia akumulatora BAT (6,3F-0,75 19 cm)
- napięcie zasilania: 230V AC ($\pm 10\%$)
- pobór prądu: 0,63A max.
- częstotliwość zasilania: 50 Hz
- miejsce na akumulator: 17Ah / 12V (SLA) max. 180 x 120 x 75 mm
- wymiary: 230 x 300 x 90+8 mm
- waga (netto): 3,3kg

W zestawie:

- zasilacz buforowy Pulsar AWZ300 - 1 szt;
- instrukcja.