

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-hermetyczny-pulsar-psbsh1012a-13-8v1a12ah-p-7876.html>



ZASILACZ BUFOROWY HERMETYCZNY PULSAR PSBSH1012A 13,8V/1A/1.2Ah

Cena brutto	233,15 zł
Cena netto	189,55 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	12994
Producent	Pulsar

Opis produktu

Produkt archiwalny

Zasilacz buforowy Pulsar PSBSH1012A przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC** (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 1A (bez akumulatora)
2. Prąd wyjściowy 0,8A + 0,2A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max 1A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Prąd ładowania akumulatora ustawiono fabrycznie na 0,2A. Zasilacz umieszczony jest w obudowie ABS z miejscem na akumulator 1,2Ah/12V (brak w zestawie). Posiada mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

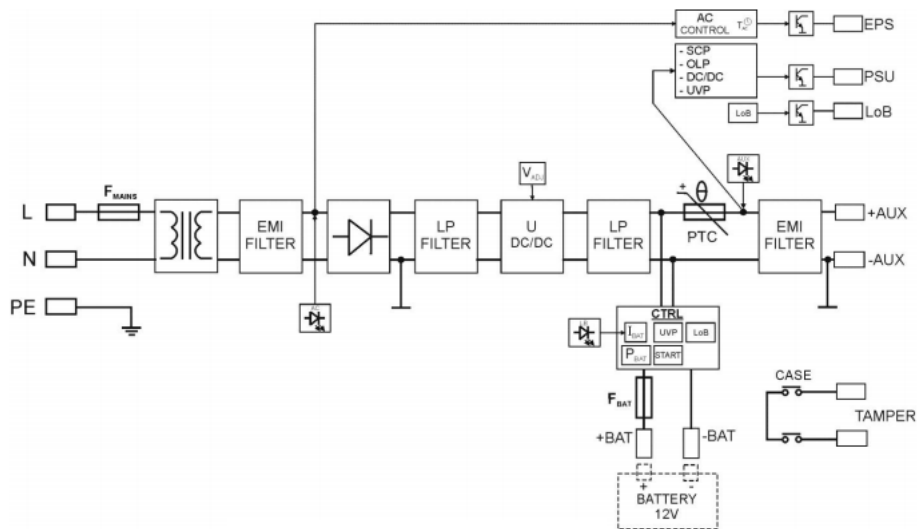
UWAGA!

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

Cechy zasilacza:

- sprawność: 70%
- wyjście zasilania: 1A/13.8VDC
- prąd ładowania akumulatora 0,2A
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- przycisk START załączenia akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci 230V AC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe (tamper) - otwarcie obudowy
- wyjścia techniczne typu OC:
 - EPS - zaniku sieci 230V AC,
 - PSU - awaria zasilacza,
 - LoB - niskie napięcie akumulatora
- obudowa natynkowa, zamykanie - skręcana
- obudowa hermetyczna - stopień ochrony IP65
- miejsce na akumulator 1,2Ah/12V (brak w zestawie)
- napięcie zasilania 230VAC/50Hz

Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza: A (EPS - External Power Source)
- moc zasilacza: 17W max.
- napięcie wyjściowe: 11V± 13,8V DC (praca buforowa); 10V±13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy:
 - 1A (bez akumulatora)
 - 0,8A + 0,2A ładowanie akumulatora
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12÷14,5V DC
- napięcie tętnienia: 30 mV p-p max.
- pobór prądu przez układy zasilacza: 13 mA (praca bateryjna)
- prąd ładowania akumulatora: 0,2A
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: elektroniczne - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego FBAT w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej) Automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenia obwodu wyjściowego DC)
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: F2A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 10V (\pm 0,5V)$ - odłączenie zacisku akumulatora
- zabezpieczenie antysabotażowe: TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): microswitch x2, styki NC (obudowa zamknięta i zamocowana do podłoża), 0,5A@50V DC (max.)
- wyjścia techniczne:
 - EPS - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC: typ OC 50mA max.
 - stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z,
 - opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką TAC
 - PSU - wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza: typ OC 50 mA max.
 - stan normalny: poziom L (0V)
 - awaria: poziom hi-Z
 - LoB - wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora: typ OC 50 mA max.
 - stan normalny ($UBAT > 11,5V$): poziom L (0V)
 - awaria ($UBAT < 11,5V$): poziom hi-Z
- bezpiecznik Fbat - F2A / 250V
- bezpiecznik Fmains - T315mA / 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: IP65; wymagany montaż dławic: P9 (Φ 4-8mm) x 2szt P13,5 (Φ 6-12mm) x 1szt

-
- obudowa: ABS, IP65, kolor jasny szary
 - złącza:
 - zasilanie: $\Phi 0,63 \div 2,50$ (AWG 22-10)
 - wyjścia: $\Phi 0,41 \div 1,63$ (AWG 26-14)
 - wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm
 - wyjście TAMPER: przewody, 30cm
 - zamykanie: wkręt walcowy x4 (z czoła)
 - napięcie zasilania: 230V AC /50Hz
 - pobór prądu: 0,14A @230V AC
 - miejsce na akumulator: 1,2Ah/12V (SLA) max. 100 x 55 x 45 mm
 - wymiary: 160 x 160 x 90 mm
 - waga (netto): 1,3 kg

W zestawie:

- zasilacz buforowy hermetyczny Pulsar PSBSH1012A - 1 szt;
- instrukcja.