

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-na-szyne-din-pulsar-dinb13850-5a13-8vdc-p-7909.html>



ZASILACZ BUFOROWY NA SZYNE DIN PULSAR DINB13850 5A/13,8VDC

Cena brutto	196,55 zł
Cena netto	159,80 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13027
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz buforowy Pulsar DINB13850 przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcie 13,8V DC o wydajności prądowej $I = 5A + 0,5A$ (ładowanie akumulatora).

W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć $I=5A$. Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,5A.

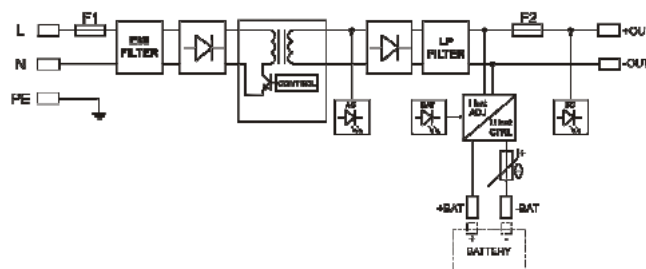
Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi **max. 5,5A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje **natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe**. Zasilacz jest wyposażony w **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przepięciowe i przeciążeniowe**. Umieszczony jest w obudowie plastikowej przeznaczonej do montażu **na szynie DIN TH35** (szerokość 35mm).

Cechy zasilacza:

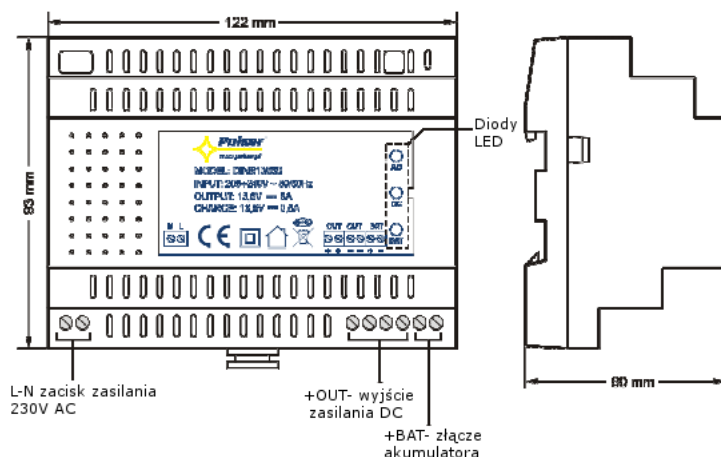
- wysoka sprawność 85%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcim i odwrotnym podłączeniem
- montaż na szynie DIN
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- bezprzerwowe zasilanie DC13,8V/5A + 0,5A prąd ładowania akumulatora
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V

Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:

- moc zasilacza: 75W max.
- sprawność: 85%
- napięcie wyjściowe: 11V±13,8V DC (praca buforowa), 9V±13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy tAMB <30°C: 5A + 0,5A (ładowanie akumulatora)
- prąd wyjściowy tAMB <40°C: 3.5A + 0,5A (ładowanie akumulatora)
- napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A max.
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 150-200% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przepięciowe: warystor
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<9,5V (+/- 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora
- optyczna sygnalizacja pracy: tak, diody LED:
 - AC - dioda czerwona:
 - w stanie normalnym (zasilanie AC) dioda świeci światłem ciągłym
 - brak zasilania AC sygnalizowane jest poprzez zgaszenie diody AC
 - DC - dioda zielona: sygnalizuje stan zasilania DC na wyjściu zasilacza
 - stanie normalnym świeci światłem ciągłym, w przypadku zwarcia lub przeciążenia wyjścia dioda jest zgaszona
 - BAT - dioda żółta: sygnalizuje proces ładowania akumulatora
 - stanie normalnym świeci światłem ciągłym, w przypadku braku ładowania akumulatora dioda jest zgaszona
- 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
- montaż: na szynie DIN TH35 (35 mm)
- obudowa: ABS, RAL9003, biały
- złącza: wyjścia Ø0,51-2,05 AWG 24-12
- napięcie zasilania: 176÷264V AC
- pobór prądu: 0,7A@230VAC max
- wymiary: 122 x 93 x 60 mm (±2)
- waga (netto): 0,45 kg



W zestawie:

- zasilacz buforowy Pulsar DINB13850 - 1 szt;
- instrukcja.