

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-na-szyne-din-pulsar-dinb13830-3a13-8vdc-p-1706.html>



ZASILACZ BUFOROWY NA SZYNE DIN PULSAR DINB13830 3A/13,8VDC

Cena brutto	161,01 zł
Cena netto	130,90 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	3439
Kod EAN	5902135300077
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz buforowy Pulsar DINB13830 przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcie 13,8V DC o wydajności prądowej $I = 3A + 0,5A$ (ładowanie akumulatora).

W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć $I=3A$. Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,5A.

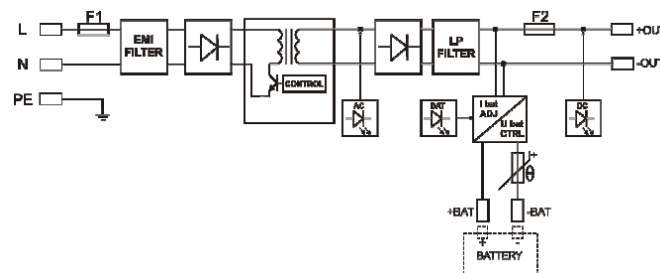
Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi **max. 3,5A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje **natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe**. Zasilacz jest wyposażony w **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przepięciowe i przeciążeniowe**. Zasilacz 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 zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- montaż na szynie DIN
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- bezprzerwowe zasilanie DC13,8V/3A + 0,5A prąd ładowania akumulatora
- uniwersalny zakres napięcia zasilania AC 90÷264V

Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:

-
- moc zasilacza: 48W max.
 - sprawność: 85%
 - napięcie wyjściowe: 11V÷13,8V DC (praca buforowa), 9V÷13,8V DC (praca bateryjna)
 - prąd wyjściowy: 3A + 0,5A (ładowanie akumulatora)
 - napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
 - prąd ładowania akumulatora: 0,5A max.
 - zabezpieczenie przeciwzwarciove SCP: F2 – bezpiecznik topikowy (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
 - zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 150-200% mocy zasilacza automatyczny powrót
 - zabezpieczenie przepięciowe: warystor
 - zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 9V (\pm 0,5V)$ - odłączenie zacisku akumulatora
 - optyczna sygnalizacja pracy: tak, diody LED
 - bezpiecznik F1- T 3,15A/250V
 - bezpiecznik F2 – T 3A/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 M Ω , 500V/DC
 - stopień ochrony: IP20
 - montaż: na szynie DIN TH35 (35 mm)
 - obudowa: ABS, RAL9003, biały
 - złącza: wyjścia $\varnothing 0,51-2,05$ AWG 24-12
 - napięcie zasilania: 90÷264V AC
 - pobór prądu: 0,5A/230V AC max.
 - wymiary: 122 x 93 x 50 mm (± 2)
 - waga (netto): 0,36 kg

W zestawie:

- zasilacz buforowy Pulsar DINB13830 - 1 szt;
- instrukcja.