Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 17:47

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-pulsar-psboc1552455-27-6v55aoc-p-8029.html



ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY PULSAR PSBOC1552455 27,6V/5.5A/OC

Cena brutto	**387,88 zł**
Cena netto	**315,35 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Numer katalogowy	**13145**
Kod EAN	**5906881449813**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz Pulsar PSBOC1552455 przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 24V DC** (+/-15%). Dostarcza napięcia **U=27,6V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 5A + 0,5A ładowanie akumulatora
2. Prąd wyjściowy 3,5A + 2A ładowanie akumulatora

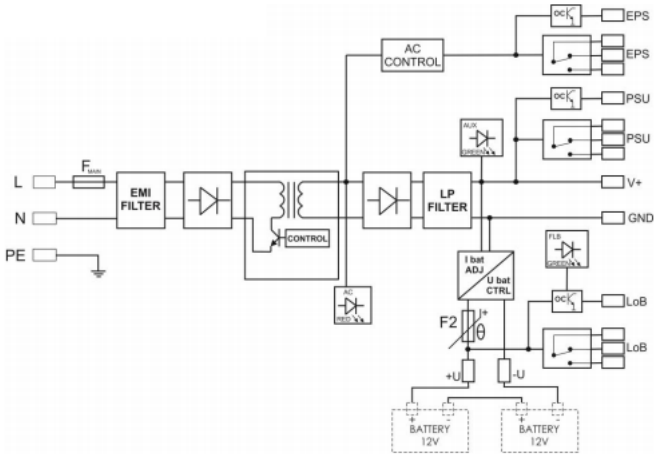
Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 5,5A.**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.**

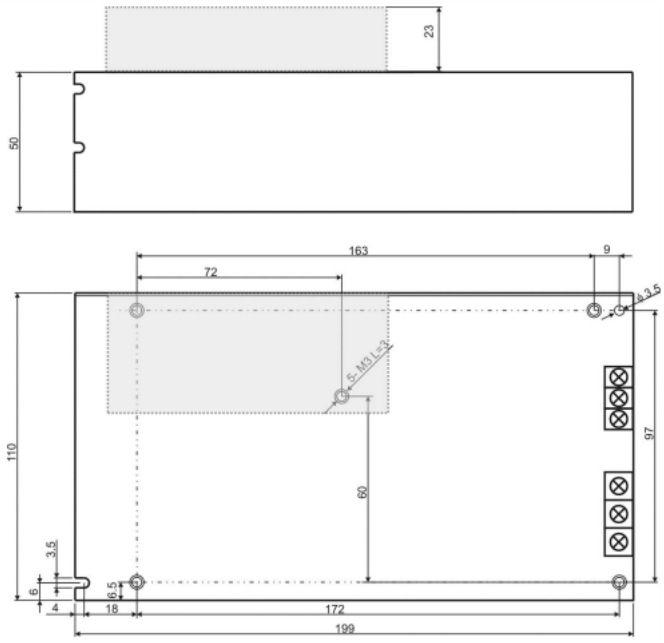
Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 83%
- prąd ładowania akumulatora: 0.5A/2A, ustawiany zworką
- sygnalizacja optyczna LED
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenia:
    - przeciwzwarciowe SCP
    - nadnapięciowe OVP
    - przeciążeniowe OLP
    - przepięciowe
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- wyjścia techniczne:
    - EPS - zaniku sieci 230V
    - PSU - awarii zasilacza
    - LoB niskiego napięcia akumulatora
- do montażu na szynie DIN wymagany uchwyt PSDIN2 (brak w zestawie)
- bezprzerwowe zasilanie: 27.6V DC / 5.5A
- szeroki zakres napięcia zasilania: 176 - 264V AC

Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:



- moc zasilacza: 155W max.
- sprawność: 84%
- napięcie wyjściowe: 22V ÷ 27,6V DC (praca buforowa); 19V ÷ 27,6V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy Tamb <30 st. C: 5A + 0.5A (ładowanie akumulatora); 3.5A + 2A (ładowanie akumulatora)
- prąd wyjściowy Tamb <40 st. C: 3.3A + 0.5A (ładowanie akumulatora); 1.8A + 2A (ładowanie akumulatora)
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 24÷28V DC
- napięcie tętnienia: 150 mV p-p max.
- pobór prądu przez układy zasilacza: 50 mA
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 2A – przełączany zworką
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik polimerowy
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >32V (przywracanie automatyczne)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<19V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
- wyjścia techniczne:
    - EPS - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC:
        - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC
        - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
    - PSU - wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza:
        - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC

        - typu OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
    - LoB - wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora:
        - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC
        - typu OC, 50mA max. stan normalny (UBAT >11,5V): poziom L (0V), awaria (UBAT <11,5V): poziom hi-Z
- zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora
- stopień ochrony: IP20
- 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
- złącza:
    - zasilanie, wyjścia techniczne: Φ0,63÷2,5 I/O PCB: Φ0,41÷1,63
    - wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5/40cm
    - wyjście sygnalizacji optycznej: wtyk 3-pin 5 mm
- napięcie zasilania: 176÷264V AC
- pobór prądu: 1,4A@230VAC max
- wymiary: 199 x 110 x 78 mm
- waga (netto): 0,89 kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar PSBOC1552455 - 1 szt;
- instrukcja.