

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-psb-30024100-10a27-6vdc-p-5196.html>

ZASILACZ BUFOROWY PULSAR PSB-30024100 10A/27,6VDC

Cena brutto	340,83 zł
Cena netto	277,10 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	10819
Kod EAN	5902135302972
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz buforowy Pulsar PSB-30024100 przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 24V DC (+/-15%)**. Dostarcza napięcia **U= 27,6V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 9A + 1A (ładowanie akumulatora)
2. Prąd wyjściowy 8A + 2A (ładowanie akumulatora)
3. Prąd wyjściowy 6A + 4A (ładowanie akumulatora)

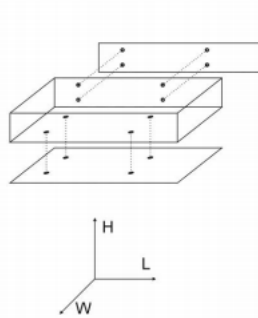
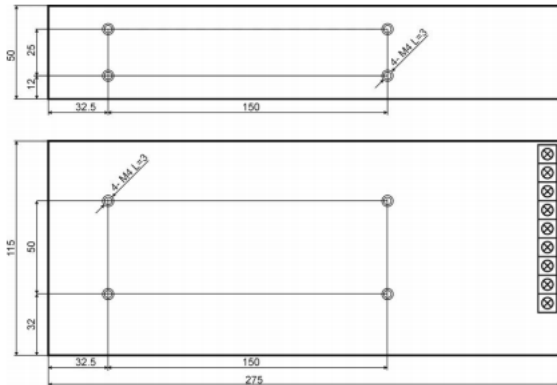
Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 10A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne oraz nadnapięciowe**. Posiada także **wentylator** do wymuszonego chłodzenia, załączający się w zależności od temperatury i obciążenia zasilacza. Przeznaczony jest do zabudowy.

Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 85%
- sygnalizacja optyczna LED
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przeciążeniowe OLP
 - przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora UVP
 - przepięciowe
 - termiczne OHP
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator
- do montażu na szynie DIN wymagany uchwyt PSDIN2 (brak w zestawie)
- bezprzerwowe zasilanie: 27,6V DC / 10A
- prąd ładowania akumulatora: 1A / 2A / 4A, przełączany zworką
- szeroki zakres napięcia zasilania: 176 - 264V AC

Specyfikacja techniczna:



- moc zasilacza: 300W max.
- sprawność: 85%
- napięcie wyjściowe: 22V±27,6V DC (praca buforowa), 19V±27,6V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy Tamb <30 st. C: 9A + 1A (ładowanie akumulatora) 8A + 2A (ładowanie akumulatora) 6A + 4A (ładowanie akumulatora)
- prąd wyjściowy Tamb <40 st. C: 6A + 1A (ładowanie akumulatora) 5A + 2A (ładowanie akumulatora) 3A + 4A (ładowanie akumulatora)
- napięcie tętnienia: 150 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 1A / 2A / 4A, przełączany zworką
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: elektroniczne
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP: bezpiecznik topikowy
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >32V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<19V (±5%) - odłączenie zacisku akumulatora
- sygnalizacja optyczna - LED zielona (obecność napięcia AC)
- wyjście sygnalizacji optycznej: LED AC (obecność napięcia AC), LED DC (obecność zasilania na wyjściu zasilacza)
- warunki pracy:
 - II kl. środowiskowa,
 - 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
- złącza:
 - zasilanie (Ø0,63-2,50 I/O PCB: Ø0,41÷1,63),
 - wyjścia akumulatora (Ø0,63-2,50 I/O PCB: Ø0,41÷1,63),
 - wyjście sygnalizacji optycznej (wtyk 3-pin 5 mm)
- napięcie zasilania: 176÷264V AC
- pobór prądu: 1,5A @230V AC
- współczynnik mocy PF: >0,95 @230V AC
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 24÷28V DC
- wymiary: 275 x 115 x 50 mm
- waga (netto): 1,25 kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar PSB-30024100 - 1 szt;
- instrukcja.