

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-impulsowy-do-zabudowy-pulsar-psb-48v5a-54v5a-p-16738.html>



ZASILACZ IMPULSOWY DO ZABUDOWY PULSAR PSB-48V5A 54V/5A

Cena brutto	407,75 zł
Cena netto	331,50 zł
Dostępność	Dostępność - 1-2 dni
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	21057
Kod EAN	5902135318973
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz buforowy PULSAR PSB-48V5A przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **48VDC**. Dostarcza napięcia **54VDC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 4,5A + 0,5A ładowanie akumulatora
 2. Prąd wyjściowy 4A + 1A ładowanie akumulatora
 3. Prąd wyjściowy 3A + 2A ładowanie akumulatora
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 5A**.

Zasilacz posiada **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe, termiczne oraz nadnapięciowe**. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Urządzenie powinno być zamontowane w **metalowej obudowie**.

Cechy produktu:

- sprawność: 87%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przeciążeniowe OLP
 - przepięciowe
 - termiczne OHP
- bezprzerwowe zasilanie DC 54V/5A
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A / 1A / 2A, przełączany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- wyposażenie opcjonalne (do dokupienia osobno, brak w zestawie): zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN4

Specyfikacja techniczna:

- moc zasilacza: 270W
- sprawność: 87%
- napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne): 44-54V DC (praca buforowa), 38-54V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 5A
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1A / 2A, przełączany zworką
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 53 - 56V DC

-
- współczynnik mocy PF: >0,95
 - napięcie tętnienia: 150 mV p-p max.
 - zabezpieczenie przeciwzwarceniowe SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
 - zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
 - zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >60V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
 - zabezpieczenie przepięciowe: warystory
 - zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP: bezpiecznik topikowy F5 A
 - zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 38V (\pm 5\%)$ - odłączenie zacisku akumulatora
 - sygnalizacja optyczna pracy: LED zielona (obecność napięcia DC)
 - wyjście sygnalizacji optycznej LED (przeznaczone do opcjonalnej sygnalizacji PKAZ168 - brak w zestawie):
 - LED AC (obecność napięcia AC),
 - LED DC (obecność napięcia na wyjściu zasilacza),
 - LED CHARGE (ładowanie akumulatora)
 - temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
 - wilgotność względna: 20-90% bez kondensacji
 - temperatura składowania: -20 st. C ...+60 st. C
 - wibracje i udary w czasie transportu: wg PN-83/T-42106
 - wytrzymałość elektryczna izolacji:
 - pomiędzy obwodem wejściowym (sieciowym) a obwodami wyjściowymi zasilacza: 2500 V/AC min.
 - pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym: 1500 V/AC min.
 - pomiędzy obwodem wyjściowym a obwodem ochronnym: 500 V/AC min.
 - rezystancja izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 M Ω , 500V/DC
 - klasa ochronności przeciwporażeniowej: I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
 - złącza: I/O PCB: 0,5 - 2,5 mm² (AWG 26 - 12), wyjście sygnalizacji optycznej: gniazdo micromatch 4-pin
 - zasilanie: ~ 200 - 240 V; 1,5A; 50/60 Hz
 - prąd rozruchowy: 60A
 - pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej): ok. 25mA
 - wymiary: 237 x 168 x 54 mm
 - waga brutto: 1,31kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar PSB-48V5A - 1 szt;
- instrukcja.