

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-psbsof3012-13-8v-3a-p-9452.html>

Zasilacz buforowy impulsowy PSBSOF3012 13,8V 3A

Cena brutto	188,19 zł
Cena netto	153,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	09980
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia U=13,8V DC o wydajności prądowej:

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

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest na metalowej płytce (kolor RAL 9003), przystosowanej do montażu za pomocą śrub lub opcjonalnie za pomocą uchwytów montowanych na szynę DIN (PKAZ107).

Cechy produktu

- bezprzerwowe zasilanie 13,8V/3A
- napięcie zasilania AC 230V
- wysoka sprawność 69%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A/1A przełączany zworką
- przycisk START załączenia akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci 230V - typu OC
- wyjście techniczne PSU awarii zasilacza - typu OC
- wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora - typu OC
- opcja montażu modułu przekaźnikowego MPSBS zmieniającego wyjścia techniczne typu OC na przekaźnikowe
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci 230V AC
- zabezpieczenia:
 1. przeciwzwarciowe SCP
 2. termiczne OHP
 3. przepięciowe
 4. przeciążeniowe OLP

Specyfikacja

Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V AC (-15% /10%) 50Hz
Pobór prądu:	0,39A 230V AC
Moc zasilacza:	49W
Sprawność:	69%
Napięcie wyjściowe:	11,0V ÷ 13,8V DC - praca buforowa 10,0V ÷ 13,8V DC - praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	3A + 0,5A ładowanie akumulatora 2,5A + 1A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14,5VDC
Napięcie tętnienia:	40mV p-p max.

Prąd ładowania akumulatora:

Zabezpieczenie przed zwarciami SCP:

Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP

Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia

Zabezpieczenie przepięciowe

Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:

Wyjścia techniczne:

- EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC

- PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza

- LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora

Optyczna sygnalizacja pracy:

Warunki pracy:

Obudowa:

Wymiary:

Waga netto/brutto:

Deklaracje:

Mocowanie:

0,5A lub 1A - przełączany zworką

elektroniczne, automatyczny powrót

110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne

F 5A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F_{BAT}

warystory

$U < 10V (\pm 0,5V)$ - odłączenie zacisku akumulatora

- typu OC: 50mA max.

stan normalny: poziom L (0V),

awaria: poziom hi-Z,

- opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką T_{AC}

- typu OC: 50mA max.

stan normalny: poziom L (0V),

awaria: poziom hi-Z,

- typu OC, 50mA max.

stan normalny ($U_{BAT} > 11,5V$): poziom L (0V),

awaria ($U_{BAT} < 11,5V$): poziom hi-Z

Tak - diody LED

II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}C + 40^{\circ}C$

Blacha stalowa, DC01 1mm, kolor RAL 9003

230 x 170 x 80 (LxWxH) mm (+/- 2)

1,8kg / 1,95kg

CE, RoHS

Śruby montażowe lub uchwyty na szynę DIN (PKAZ107)