

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/modul-zasilacza-buforowego-impulsowy-pulsar-msrk2012-138v-2a-oc-p-8138.html>



## MODUŁ ZASILACZA BUFOROWEGO IMPULSOWY PULSAR MSRK2012 13.8V 2A OC

Cena brutto	<b>202,83 zł</b>
Cena netto	<b>164,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność 24h.</b>
Numer katalogowy	<b>13254</b>
Kod EAN	<b>5901643198923</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

**Moduł zasilacza buforowego Pulsar MSRK2012** służy do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC**. Moduł zasilacza dostarcza napięcia **13,8V DC** o sumarycznej wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 2A + 0,2A ładowanie akumulatora
2. Prąd wyjściowy 1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 2.2A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na **zasilanie akumulatorowe**.

### Cechy produktu:

- sprawność: 89%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- wyjścia techniczne:
  - EPS zaniku sieci AC - typu OC
  - PSU awarii zasilacza - typu OC
  - LoB niskiego napięcia akumulatora - typu OC
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci AC
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
- prąd ładowania akumulatora: 0,2A/0,5A przełączany zworką
- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/2A

### Specyfikacja techniczna:

- moc modułu: 31W max.
- napięcie wyjściowe: 11V÷ 13,8V DC (praca buforowa), 10V÷ 13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 2A + 0,2A ładowanie akumulatora; 1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora

- 
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V±14,5V
  - pobór prądu przez układy modułu zasilacza: 15 mA
  - prąd ładowania akumulatora: 0,2A lub 0,5A – przełączany zworką Ibat
  - zabezpieczenie przed zwarcie SCP: elektroniczne – ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego FBAT w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej), automatyczny powrót
  - zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP: 110-150% mocy modułu zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
  - zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: F3,15A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
  - zabezpieczenie przepięciowe: warystory
  - zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:  $U < 10V (\pm 5\%)$  – odłączenie zacisku akumulatora konfiguracja zworką PBAT
  - sygnalizacja optyczna:
    - AC - dioda sygnalizująca stan zasilania AC: czerwona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
    - AUX - dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu zasilacza: zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
    - LB - dioda sygnalizująca ładowanie akumulatora: żółta, świeci światłem o intensywności zależnej od prądu ładowania akumulatora
  - wyjścia techniczne:
    - EPS - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC:
      - typu OC: 50mA max. - stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
      - opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką TAC
    - PSU - wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię modułu zasilacza: typu OC: 50mA max.
      - stan normalny: poziom L (0V)
      - awaria: poziom hi-Z
    - LoB - wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora awaria: typu OC, 50mA max.
      - stan normalny (UBAT >11,5V): poziom L (0V), awaria (UBAT <11,5V): poziom hi-Z
  - moduł zasilacza nie posiada funkcji wykrywania akumulatora.
  - napięcie tętnienia: 20 mV p-p max
  - bezpiecznik FBAT: F3,15A / 250V
  - mocowanie: kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)
  - złącza:
    - wyjścia:  $\Phi 0,41 \div 1,63$  (AWG 26-14)
    - wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm
  - temperatura pracy: -10°C ÷ 40°C
  - wilgotność: 20% ... 90% bez kondensacji
  - napięcie zasilania: 20V±22V AC
  - pobór prądu z transformatora: 2,4A max. (moc transformatora 50VA min. np. AWT5161820, AWT037, AWT500 - brak w zestawie)
  - częstotliwość zasilania: 50 Hz
  - wymiary: 86 x 63 x 40 mm
  - waga: 0,14 kg

#### **W zestawie:**

- moduł zasilacza buforowego Pulsar MSRK2012 - 1 szt;
- instrukcja.