

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/modul-zasilacza-buforowego-impulsowy-pulsar-msrk1012-138v-1a-oc-p-8135.html>



## MODUŁ ZASILACZA BUFOROWEGO IMPULSOWY PULSAR MSRK1012 13.8V 1A OC

Cena brutto	<b>77,37 zł</b>
Cena netto	<b>62,90 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>13251</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

#### Produkt archiwalny

**Moduł zasilacza buforowego Pulsar MSRK1012** służy do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC**.

Moduł zasilacza dostarcza napięcia przy **pracy buforowej 13,8V DC** o sumarycznej wydajności prądowej:

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

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 1.2A**.

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

#### Cechy produktu:

- sprawność: 86%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci AC
- wyjścia techniczne:
  - EPS zaniku sieci AC - typu OC
  - wyjście techniczne PSU awarii zasilacza - typu OC
  - wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora - typu OC
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarceniowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
- prąd ładowania akumulatora: 0,2A/0,5A przełączany zworką
- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/1A

#### Specyfikacja techniczna:

- moc modułu: 17W max.
- napięcie wyjściowe: 11V÷ 13,8V DC (praca buforowa), 10V÷ 13,8V DC (praca bateryjna)

- 
- prąd wyjściowy: 1A + 0,2A ładowanie akumulatora; 0,7A + 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
  - 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: F2A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
  - zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:  $U < 10V (\pm 5\%)$  – odłączenie zacisku akumulatora konfiguracja zworką PBAT
  - wyjścia techniczne:
    - EPS - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC: - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
    - PSU - wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię modułu zasilacza: opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką TAC
    - LoB - wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora:
      - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
      - typu OC, 50mA max. stan normalny (UBAT >11,5V): poziom L (0V), awaria (UBAT <11,5V): poziom hi-Z
  - napięcie tętnienia: 50 mV p-p max
  - moduł zasilacza nie posiada funkcji wykrywania akumulatora
  - bezpiecznik FBAT: F2A / 250V
  - mocowanie: kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)
  - złącza:
    - wyjścia:  $\Phi 0,41 \pm 1,63$  (AWG 26-14)
    - wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm
  - temperatura pracy:  $-10^{\circ}C \div +40^{\circ}C$
  - wilgotność: 20% ... 90% bez kondensacji
  - napięcie zasilania: 18V÷22V AC
  - pobór prądu z transformatora: 1,4A max. (moc transformatora 30VA min. np. AWT150, AWT468 - brak w zestawie)
  - częstotliwość zasilania: 50 Hz
  - wymiary: 86 x 58 x 25 mm
  - waga: 0,14 kg

#### **W zestawie:**

- moduł zasilacza buforowego Pulsar MSRK1012 - 1 szt;
- instrukcja.