

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/modul-zasilacza-buforowego-liniowy-pulsar-mlrk1012-138v-1a-p-8134.html>



## MODUŁ ZASILACZA BUFOROWEGO LINIOWY PULSAR MLRK1012 13.8V 1A

Cena brutto	<b>73,19 zł</b>
Cena netto	<b>59,50 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>13250</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

#### Produkt archiwalny

**Moduł zasilacza buforowego Pulsar MLRK1012** służy do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych i in. wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC**.

Zastosowany w urządzeniu liniowy układ stabilizacyjny dostarcza napięcia o mniejszym poziomie szumów i krótszym czasie odpowiedzi na zakłócenie, niż w przypadku stosowania stabilizatora impulsowego.

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

1. Prąd wyjściowy 1A (bez akumulatora)
2. Prąd wyjściowy 0,9A + 0,1A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 1A**.

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

#### Uwaga!

W przypadku zastosowania modułu zasilacza do zasilania urządzeń CCTV, KD, SSWiN oraz innych urządzeń o podobnym charakterze wymagane jest zastosowanie modułu zabezpieczenia nadnapięciowego MZN1 (brak w zestawie) w obwodzie wyjścia zasilania DC.

#### Cechy produktu:

- liniowy stabilizator 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
- wyjście techniczne FAC sygnalizacji zaniku sieci AC
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci AC
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarcowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
- zakres napięcia zasilania: wymagany zewnętrzny transformator 16÷17VAC (np. AWT150) - brak w zestawie
- prąd ładowania akumulatora 0,1A
- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/1A

#### Specyfikacja techniczna:

- moc modułu: 14W max.

- 
- napięcie wyjściowe: 12,8V±13,8V DC – praca buforowa
  - prąd wyjściowy: 1A (bez akumulatora); 0,9A + 0,1A ładowanie akumulatora
  - czas narastania, opadania i podtrzymania napięcia wyjściowego: 70ms/70ms/16ms
  - zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V±14,5V
  - pobór prądu przez układy modułu zasilacza: 10 mA – praca bateryjna
  - prąd ładowania akumulatora: 0,3A (max.); 0,1A /24h (Iśr/24h) @ 7Ah/12V
  - zabezpieczenie przed zwarciami SCP: 200% ÷ 250% mocy modułu zasilacza - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej)
  - zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP: 110%÷150% (@65°C÷25°C) mocy modułu zasilacza - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenia obwodu wyjściowego DC)
  - zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: 2A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
  - zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<10V (± 5%) – odłączenie (-BAT) akumulatora
  - wyjście techniczne - FAC (sygnalizujące awarię zasilania AC): typ R - przekaźnikowe, 1A@ 30VDC/50VAC max. opóźnienie ok. 3s/70s/9m/72m (+/-5%)
  - napięcie tętnienia: 5 mV p-p max
  - bezpiecznik FBAT: F2A / 250V
  - mocowanie: kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)
  - złącza:
    - wyjścia: Ø0,41÷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: 16V±17V/AC
  - pobór prądu z transformatora: 1,9A max. (moc transformatora 30VA min. np. AWT150)
  - częstotliwość zasilania: 50 Hz
  - wymiary: 90 x 72 x 55 mm
  - waga: 0,17 kg

#### **W zestawie:**

- moduł zasilacza buforowego Pulsar MLRK1012 - 1 szt;
- instrukcja.