

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/modul-zasilacza-buforowego-liniowy-pulsar-ml1012-138v-1a-p-8357.html>



## MODUŁ ZASILACZA BUFOROWEGO LINIOWY PULSAR ML1012 13.8V 1A

Cena brutto	<b>55,41 zł</b>
Cena netto	<b>45,05 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>13467</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

**Moduł zasilacza buforowego Pulsar ML1012** 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**. Akumulator nie jest chroniony przed nadmiernym rozładowaniem (UVP). W zależności od przeznaczenia zastosować odpowiedni moduł.

### Cechy produktu:

- liniowy stabilizator napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarcie 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 (I<sub>sr</sub>/24h) @ 7Ah/12V
- zabezpieczenie przed zwarcie 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 odłączenie obwodu wyjściowego)

---

DC)

- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: 2A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- napięcie tętnienia: 5 mV p-p max
- 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:  $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$
- wilgotność: 20% ... 90% bez kondensacji
- napięcie zasilania: 16V $\div$ 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: 0,15 kg

**W zestawie:**

- moduł zasilacza buforowego Pulsar ML1012 - 1 szt;
- instrukcja.