Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 20:53

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 | **55,41 zł** |
| Cena netto | **45,05 zł** |
| Dostępność | **Produkt archiwalny** |
| Numer katalogowy | **13467** |
| Producent | **Pulsar** |

## 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 zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe 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 zwarciem 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% (@65ºC÷25ºC) 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: Φ0,41÷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: 0,15 kg

**W zestawie:**

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