

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	73,19 zł
Cena netto	59,50 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13250
Producent	Pulsar

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:
 - przeciwzwarceniowe 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_{sr}/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: 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: 0,17 kg

W zestawie:

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