Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 01:08

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/modul-zasilacza-buforowego-impulsowy-pulsar-msrk3012-138v-3a-oc-p-8139.html



# MODUŁ ZASILACZA BUFOROWEGO IMPULSOWY PULSAR MSRK3012 13.8V 3A OC

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **206,64 zł** |
| Cena netto | **168,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępność 24h.** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **13255** |
| Kod EAN | **5901643198930** |
| Producent | **Pulsar** |

## Opis produktu

**Moduł zasilacza buforowego Pulsar MSRK3012** służy do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC.** Moduł zasilacza dostarcza napięcia **13,8V DC** o sumarycznej wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 3A + 0,5A ładowanie akumulatora
2. Prąd wyjściowy 2,5A + 1A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 3,5A.**

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

**Cechy produktu:**

- sprawność: 81%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- wyjścia techniczne:
  - EPS zaniku sieci AC – typu OC
  - PSU awarii zasilacza – typu OC
  - LoB niskiego napięcia akumulatora – typu OC
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci AC
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A/1A przełączany zworką
- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/3A

**Specyfikacja techniczna:**

- moc modułu: 49W max.

- napięcie wyjściowe: 11V÷ 13,8V DC (praca buforowa), 10V÷ 13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 3A + 0,5A ładowanie akumulatora; 2,5A + 1A ładowanie akumulatora
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷14,5V
- pobór prądu przez układy modułu zasilacza: 15 mA
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A lub 1A – przełączany zworką
- zabezpieczenie przed zwarciem 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: F5A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<10V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora konfiguracja zworką PBAT
- sygnalizacja optyczna:
    - AC - dioda sygnalizująca stan zasilania AC: czerwona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
    - AUX - dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu zasilacza: zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
    - LB - dioda sygnalizująca ładowanie akumulatora: żółta, świeci światłem o intensywności zależnej od prądu ładowania akumulatora
- wyjścia techniczne:
    - EPS - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC:
        - typu OC: 50mA max. - stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
        - opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką TAC
    - PSU - wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię modułu zasilacza: typu OC: 50mA max.
        - stan normalny: poziom L (0V)
        - awaria: poziom hi-Z
    - LoB - wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora awaria: typu OC, 50mA max.
        - stan normalny (UBAT >11,5V): poziom L (0V), awaria (UBAT <11,5V): poziom hi-Z
- moduł zasilacza nie posiada funkcji wykrywania akumulatora.
- napięcie tętnienia: 40 mV p-p max
- bezpiecznik FBAT: F5A / 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: 20V÷22V AC
- pobór prądu z transformatora: 4,6A max. (moc transformatora 80VA min. np. AWT8161820, AWT039, AWT800 - brak w zestawie)
- częstotliwość zasilania: 50 Hz
- wymiary: 88 x 93 x 55 mm
- waga: 0,24 kg

**W zestawie:**

- moduł zasilacza buforowego Pulsar MSRK3012 - 1 szt;
- instrukcja.