Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 18:21

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/modul-zasilacza-buforowego-impulsowy-pulsar-msr2012-138v-2a-p-8137.html



MODUŁ ZASILACZA BUFOROWEGO IMPULSOWY PULSAR MSR2012 13.8V 2A

Cena brutto	**20,91 zł**
Cena netto	**17,00 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Numer katalogowy	**13253**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Moduł zasilacza buforowego Pulsar MSR2012 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 2A + 0,2A ładowanie akumulatora
2. Prąd wyjściowy 1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 2.2A.**

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

Cechy produktu:

- sprawność: 83%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne FAC sygnalizacji zaniku sieci AC
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
- prąd ładowania akumulatora: 0,2A/0,5A przełączany zworką
- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/2A

Specyfikacja techniczna:

- moc modułu: 34W max.
- napięcie wyjściowe: 11V÷ 13,8V DC (praca buforowa), 10V÷ 13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 2A + 0,2A ładowanie akumulatora; 1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷14,5V
- pobór prądu przez układy modułu zasilacza: 16 mA - praca bateryjna
- prąd ładowania akumulatora: 0,2A lub 0,5A – przełączany zworką Ibat
- 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% (@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: 3,15A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- wyjścia techniczne - FAC (wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC): typ R - przekaźnikowe, 1A@ 30VDC/50VAC max.

opóźnienie ok. 10s
- napięcie tętnienia: 40 mV p-p max
- bezpiecznik FBAT: F3,15A / 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: 2,5A max. (moc transformatora 50VA min. np. AWT5161820, AWT037 - brak w zestawie)
- częstotliwość zasilania: 50 Hz
- wymiary: 85 x 63 x 40 mm
- waga: 0,13 kg

W zestawie:

- moduł zasilacza buforowego Pulsar MSR2012 - 1 szt;
- instrukcja.