

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/modul-zasilacza-buforowego-impulsowy-pulsar-ms2012-138v-2a-p-8136.html>



MODUŁ ZASILACZA BUFOROWEGO IMPULSOWY PULSAR MS2012 13.8V 2A

Cena brutto	88,87 zł
Cena netto	72,25 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13252
Producent	Pulsar

Opis produktu

Moduł zasilacza buforowego Pulsar MS2012 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 zwarcim i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- 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 lbat
- zabezpieczenie przed zwarcim 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% (@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: 3,15A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- napięcie tętnienia: 40 mV p-p max
- bezpiecznik FBAT: F3,15A / 250V

-
- mocowanie: kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)
 - złącza:
 - wyjścia: $\Phi 0,41 \div 1,63$ (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: 20V \div 22V AC
 - pobór prądu z transformatora: 2,5A max. (moc transformatora 50VA min. np. AWT5161820, AWT037 - brak w zestawie)
 - częstotliwość zasilania: 50 Hz
 - wymiary: 75 x 55 x 40 mm
 - waga: 0,13 kg

W zestawie:

- moduł zasilacza buforowego Pulsar MS2012 - 1 szt;
- instrukcja.