

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 zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne FAC sygnalizacji zaniku sieci AC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe 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 zwarcie 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 odłączenia 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: $\Phi 0,41 \div 1,63$ (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÷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.