

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	219,56 zł
Cena netto	178,50 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 zwarcie 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: $U < 10V (\pm 5\%)$ – 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: $\Phi 0,41 \pm 1,63$ (AWG 26-14)
 - wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm
 - temperatura pracy: $-10^{\circ}\text{C} \pm 40^{\circ}\text{C}$
 - 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.