

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/modul-zasilacza-buforowego-msrk3012-13-8v-3a-p-9701.html>



Moduł zasilacza buforowego MSRK3012 13,8V 3A

| | |
|------------------|-------------------|
| Cena brutto | 258,31 zł |
| Cena netto | 210,01 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 10254 |
| Producent | Pulsar |

Opis produktu

Moduł zasilacza buforowego przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC (+/-15%). Moduł zasilacza dostarcza napięcia 13,8V DC o wydajności prądowej:

- **Prąd wyjściowy 3A + 0,5A ładowanie akumulatora**
- **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

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/3A
- wysoka 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
- prąd ładowania akumulatora 0,5A/1A przełączany zworką
- funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci AC - typu OC
- wyjście techniczne PSU awarii zasilacza - typu OC
- wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora - typu OC
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci AC
- zabezpieczenia:
 1. przeciwzwarciove SCP
 2. przeciążeniowe OLP
 3. termiczne OHP
 4. przepięciowe

Specyfikacja

| | |
|--|---|
| Zasilanie: | 20V÷22V AC |
| Pobór prądu: | 80VA min.(np. AWT8161820, AWT039, AWT800) |
| Moc modułu: | 4,6A max. |
| Sprawność: | 49W |
| Napięcie wyjściowe: | 81% |
| Prąd wyjściowy: | 11V ÷ 13,8V DC - praca buforowa |
| Zakres regulacji napięcia wyjściowego: | 10V ÷ 13,8V DC - praca bateryjna |
| Napięcie tętnienia: | 3A + 0,5A ładowanie akumulatora |
| Prąd ładowania akumulatora: | 2,5A + 1A ładowanie akumulatora |
| Zabezpieczenie przed zwarcie SCP: | 12÷14,5V DC |
| | 40mV p-p max. |
| | 0,5A lub 1A - przełączany zworką I _{BAT} |
| | 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 odłączenia obwodu wyjściowego DC) |
| Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: | F5A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F_{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej) |
| Zabezpieczenie przepięciowe | warystory |
| Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: | $U < 10\text{ V } (\pm 5\%)$ - odłączenie zacisku akumulatora, konfiguracja zworką P_{BAT} |
| Wyjścia techniczne: | - typu OC: 50mA max. |
| - EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC | stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, |
| - PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię modułu zasilacza | - opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką T_{AC} |
| - LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora | - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, |
| | - typu OC, 50mA max. stan normalny ($U_{BAT} > 11,5\text{V}$): poziom L (0V), awaria ($U_{BAT} < 11,5\text{V}$): poziom hi-Z |
| Optyczna sygnalizacja pracy: | Tak - diody LED |
| Warunki pracy: | II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$ |
| Wymiary: | 88 x 93 x 55 (WxLxH) mm (+/- 2) |
| Waga netto/brutto: | 0,14kg / 0,24kg |
| Mocowanie | Kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm) |
| Deklaracje: | CE, RoHS |
| Złącza | Wyjścia : $\Phi 0,41 \div 1,63$ (AWG 26-14) Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm |