

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	<b>258,31 zł</b>
Cena netto	<b>210,01 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>10254</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### 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 <sub>BAT</sub>
	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