

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