Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:11

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 zwarciem 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. przeciwzwarciowe SCP
    2. przeciążeniowe OLP
    3. termiczne OHP
    4. przepięciowe

Specyfikacja

Zasilanie:	20V÷22V AC 80VA min.(np. AWT8161820, AWT039, AWT800)
Pobór prądu:	4,6A max.
Moc modułu:	49W
Sprawność:	81%
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:	12÷14,5V DC
Napięcie tętnienia:	40mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,5A lub 1A - przełączany zworką I_{BAT}
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 F_{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<10 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora, konfiguracja zworką P_{BAT}
Wyjścia techniczne:	- typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, - opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką T_{AC}
- EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC	- typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z,
- PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię modułu zasilacza	
- LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora	- typu OC, 50mA max. stan normalny (U_{BAT} >11,5V): poziom L (0V), awaria (U_{BAT} <11,5V): poziom hi-Z
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10°C ÷ 40°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 : Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14) Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm