Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:18

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/modul-zasilacza-buforowego-msrk1024-27-6v-1a-p-9704.html



Moduł zasilacza buforowego MSRK1024 27,6V 1A

Cena brutto	**91,02 zł**
Cena netto	**74,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**10258**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Moduł zasilacza buforowego przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 24V DC (+/-15%). Moduł zasilacza dostarcza napięcia 27,6V DC o wydajności prądowej:

- **Prąd wyjściowy 1A (bez akumulatora)**
- **Prąd wyjściowy 0,8A + 0,2A ładowanie akumulatora**
- **Prąd wyjściowy 0,5A + 0,5A ładowanie akumulatora**
- **Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 1A**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

Cechy produktu

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/1A
- wysoka sprawność 89%
- 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 0,2A/0,5A 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:	30V÷32V AC 50VA min.(np. AWT5172430, AWT049)
Pobór prądu:	2A max.
Moc modułu:	28W
Sprawność:	89%
Napięcie wyjściowe:	22,0V ÷ 27,6V DC - praca buforowa 20,0V ÷ 27,6V DC - praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	1A (bez akumulatora) 0,8A + 0,2A ładowanie akumulatora 0,5A + 0,5A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	24÷29V DC
Napięcie tętnienia:	30mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A lub 0,5A - przełączany zworką I_{BAT}
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP:	Elektroniczne - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego F_{BAT}

	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:	F2A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F_{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<20 V (± 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, - opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką T_{AC}
- 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	- typu OC, 50mA max. stan normalny (U_{BAT} >23V): poziom L (0V), awaria (U_{BAT} <23V): poziom hi-Z
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C÷40 °C
Wymiary:	86 x 63 x 35 (WxLxH) mm (+/- 2)
Waga netto/brutto:	0,07kg / 0,15kg
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