

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/modul-zasilacza-buforowego-msrk2024-27-6v-2a-p-9705.html>

Moduł zasilacza buforowego MSRK2024 27,6V 2A

Cena brutto	104,55 zł
Cena netto	85,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	10259
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 2A + 0,2A ładowanie akumulatora**
- **Prąd wyjściowy 1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora**
- **Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 2,2A**

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

Cechy produktu

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/2A
- wysoka sprawność 89%
- 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 0,2A/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. przeciwzwarciove SCP
 2. przeciążeniowe OLP
 3. termiczne OHP
 4. przepięciowe

Specyfikacja

Zasilanie:	33V AC
Pobór prądu:	100VA min.(np. AWT042)
Moc modułu:	3,5A max.
Sprawność:	61W
Napięcie wyjściowe:	89%
Prąd wyjściowy:	22,0V ÷ 27,6V DC - praca buforowa
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	20,0V ÷ 27,6V DC - praca bateryjna
Napięcie tętnienia:	2A + 0,2A ładowanie akumulatora
Prąd ładowania akumulatora:	1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	24 ÷ 29V DC
	70mV p-p max.
	0,2A lub 0,5A - przełączany zworką IBAT
	Elektroniczne - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego F _{BAT}
	w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej) Automatyczny powrót



Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP:

Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:

Zabezpieczenie przepięciowe

Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:

Wyjścia techniczne:

- EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC

- PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię modułu zasilacza

- LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora

Optyczna sygnalizacja pracy:

Warunki pracy:

Wymiary:

Waga netto/brutto:

Mocowanie

Deklaracje:

Złącza

110-150% mocy modułu zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenia obwodu wyjściowego DC)

F3,15A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F_{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)

warystory

$U < 20\text{ V } (\pm 5\%)$ - odłączenie zacisku akumulatora, konfiguracja zworką P_{BAT}

- typu OC: 50mA max.

stan normalny: poziom L (0V),

awaria: poziom hi-Z,

- opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką T_{AC}

- typu OC: 50mA max.

stan normalny: poziom L (0V),

awaria: poziom hi-Z,

- typu OC, 50mA max.

stan normalny ($U_{BAT} > 23\text{V}$): poziom L (0V),

awaria ($U_{BAT} < 23\text{V}$): poziom hi-Z

Tak - diody LED

II klasa środowiskowa, $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \div +40\text{ }^{\circ}\text{C}$

88 x 93 x 43 (WxLxH) mm (+/- 2)

0,12kg / 0,23kg

Kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)

CE, RoHS

Wyjścia : $\Phi 0,41 \div 1,63$ (AWG 26-14)

Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm