

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	<b>91,02 zł</b>
Cena netto	<b>74,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>10258</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

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

### Specyfikacja

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



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

w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej) Automatyczny powrót

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

F2A- 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,  $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \div 40\text{ }^{\circ}\text{C}$   
86 x 63 x 35 (WxLxH) mm (+/- 2)

0,07kg / 0,15kg  
Kołki montażowe x 4 (PCB  $f_i=4,2\text{ mm}$ )

CE, RoHS

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

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