

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	<b>104,55 zł</b>
Cena netto	<b>85,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>10259</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 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. przeciwzwarceniowe 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%
	22,0V ÷ 27,6V DC - praca buforowa
	20,0V ÷ 27,6V DC - praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	2A + 0,2A ładowanie akumulatora
	1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	24 ÷ 29V DC
Napięcie tętnienia:	70mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A lub 0,5A - przełączany zworką IBAT
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	Elektroniczne - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego F <sub>BAT</sub> 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:	F3,15A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F <sub>BAT</sub> (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U < 20 V (± 5%) - odłączenie zacisku akumulatora, konfiguracja zworką P <sub>BAT</sub>
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 <sub>AC</sub>
- 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 <sub>BAT</sub> > 23V): poziom L (0V), awaria (U <sub>BAT</sub> < 23V): poziom hi-Z
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C ÷ 40 °C
Wymiary:	88 x 93 x 43 (WxLxH) mm (+/- 2)
Waga netto/brutto:	0,12kg / 0,23kg
Mocowanie:	Kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Deklaracje:	CE, RoHS
Złącza	Wyjścia : $\Phi 0,41 \pm 1,63$ (AWG 26-14) Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm