

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/modul-zasilacza-buforowego-msrk3024-27-6v-3a-p-9706.html>



## Moduł zasilacza buforowego MSRK3024 27,6V 3A

Cena brutto	<b>159,90 zł</b>
Cena netto	<b>130,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>10260</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 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 27,6V/3A
- wysoka sprawność 92%
- 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 0,5A/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. przeciwzwarciove SCP
  2. przeciążeniowe OLP
  3. termiczne OHP
  4. przepięciowe

#### Specyfikacja

Zasilanie:	33V AC
Pobór prądu:	150VA min.(np. AWT034)
Moc modułu:	5,4A max.
Sprawność:	97W
Napięcie wyjściowe:	92%
	22V ÷ 27,6V DC - praca buforowa
	20V ÷ 27,6V DC - praca bateryjna
	3A + 0,5A ładowanie akumulatora
	2,5A + 1A ładowanie akumulatora
	24 ÷ 29V DC
	130mV p-p max.
	0,5A lub 1A - przełączany zworką I <sub>BAT</sub>
	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:	F5A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy $F_{BAT}$ (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	$U < 20\text{ V } (\pm 5\%)$ - 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,
- PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię modułu zasilacza	- opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką $T_{AC}$
- 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 ( $U_{BAT} > 23\text{V}$ ): poziom L (0V), awaria ( $U_{BAT} < 23\text{V}$ ): poziom hi-Z
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, $-10\text{ }^{\circ}\text{C} \div +40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Wymiary:	105 x 143 x 44 (WxLxH) mm (+/- 2)
Waga netto/brutto:	0,22kg / 0,35kg
Mocowanie	Kołki montażowe x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Deklaracje:	CE, RoHS
Złącza	Wyjścia : U0,41&#129;-1,63 (AWG 26-14) Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5, 30cm