

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/modul-zasilacza-buforowego-msrd2012-13-8v-2a-din-p-9707.html>



## Moduł zasilacza buforowego MSD2012 13,8V 2A DIN

Cena brutto	<b>109,47 zł</b>
Cena netto	<b>89,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>10261</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

Moduł zasilacza buforowego przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Moduł zasilacza dostarcza napięcia 13,8V DC o wydajności prądowej:

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

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Prąd ładowania akumulatora ustawiono fabrycznie na 0,2A.

#### Cechy produktu

- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/2A
- napięcie zasilania 18 ÷ 22V AC (wymagany zewnętrzny transformator, np. AWT150, AWT468)
- wysoka sprawność 84%
- 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
- kontrola stanu bezpiecznika akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- przycisk START załączenia akumulatora
- przycisk STOP wyłączenia akumulatora podczas pracy akumulatorowej
- wyjście techniczne FAC sygnalizacji zaniku sieci AC - przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne FPS sygnalizacji awarii modułu zasilacza
- zabezpieczenia:
  1. przeciwzwarcie SCP
  2. przeciążeniowe OLP
  3. przepięciowe

#### Specyfikacja

Typ modułu zasilacza	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie	18V÷22V/AC (np.AWT150, AWT468), 50Hz
Pobór prądu	2,4 A max.
Moc modułu zasilacza	28W
Sprawność	84%
Napięcie wyjściowe	11V÷ 13,8V DC - praca buforowa 10V÷ 13,8V DC - praca bateryjna
Prąd wyjściowy	2A bez akumulatora 1,8A + 0,2A ładowanie akumulatora 1,5A + 0,5A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12V÷ 14,5V
Napięcie tętnienia	30mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora	0,2A / 0,5A - przełączany zworką I <sub>BAT</sub>

---

Zabezpieczenie przed zwarcie SCP	200% ÷ 250% mocy modułu zasilacza - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	110% ÷ 150% (@25°C÷55°C) mocy modułu zasilacza - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	F3,15A - ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<10,0 V (± 5%) - odłączenie (-BAT) akumulatora
Wyjścia techniczne	- typ R-przełącznikowe, 1A@ 30VDC/50VAC max.
- FAC; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC	- typ OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10s.
- FPS; wyjście techniczne stanu pracy modułu zasilacza	- typ OC, 50mA max. stan normalny: L (0V), awaria: poziom hi-Z (powrót automatyczny po wznowieniu prawidłowej pracy)
Optyczna sygnalizacja pracy	Diody LED
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, temperatura -10°C÷40°C
Obudowa	wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary	z tworzywa, biała
Waga netto/brutto	70 x 89 x 69 (WxHxD)
Złącza	0,19kg/0,25kg
	Φ0,63÷2,50 (AWG 22-10)