

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



Moduł zasilacza buforowego MSR2012 13,8V 2A DIN

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

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. przeciwzwarciowe 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 _{BAT}

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)