Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 01:48

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



Moduł zasilacza buforowego MSRD2012 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 transforamator, np. AWT150, AWT468)
- wysoka sprawność 84%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,2A/0,5A przełączany zworką
- kontrola stanu bezpiecznika akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- przycisk START załaczenia 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 zwarciem 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% (@25ºC÷55ºC) 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	
- FAC; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC	- typ R-przekaźnikowe, 1A@ 30VDC/50VAC max. - 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 wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Obudowa	z tworzywa, biała
Wymiary	70 x 89 x 69 (WxHxD)
Waga netto/brutto	0,19kg/0,25kg
Złącza	Φ0,63÷2,50 (AWG 22-10)