

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-buforowy-awz110-13-8v1a-7ah-lm-p-9804.html>



Zasilacz buforowy AWZ110 13,8V/1A 7Ah LM

Cena brutto	313,66 zł
Cena netto	255,01 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	10371
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Zastosowany w urządzeniu liniowy układ stabilizacyjny dostarcza napięcia o mniejszym poziomie szumów i krótszym czasie odpowiedzi na zakłócenie, niż w przypadku stosowania stabilizatora impulsowego. Zasilacz dostarcza napięcia $U = 11,0V \pm 13,8 V DC$ ($10,0V \pm 13,8 V DC$ - praca bateryjna) o wydajności prądowej całkowitej $I = 1,2A$. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w zabezpieczenia: przeciwzwarciowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), termiczne (OHP), nadnapięciowe (OVP). Przystosowany jest do współpracy z akumulatorem ołowiowo-kwasowym, suchym (SLA). Zasilacz kontroluje automatycznie proces ładowania i konserwacji akumulatora, ponadto wyposażony jest w dynamiczny test akumulatora oraz jego ochronę przed nadmiernym rozładowaniem (UVP). Wyposażony jest w optyczną i akustyczną sygnalizację informującą o stanie pracy (zasilanie, awaria). Zasilacz wyposażony jest także w wyjścia techniczne (BS, AW) służące do zdalnej kontroli pracy (SSWiN, KD). Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 7Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

Specyfikacja

Napięcie zasilania	230V/AC (-15%/+10%)
Częstotliwość zasilania	50Hz (47+53HZ)
Moc zasilacza P	17W max.
Pobór prądu	0,21 A max. (2,5 A „zimny start”)
Napięcie wyjściowe	11,0V±13,8Vdc - praca buforowa 10,0V±13,8Vdc - praca bateryjna
Czas ustalania, narastania i trzymania napięcia wyjściowego	500ms/150ms/110ms
Zakres nastawy napięcia	11,0 V±15,0 V
Zakres regulacji napięcia	± 1%
Napięcie tętnienia	20mV p-p...250mV p-p
Prąd wyjściowy	1,0 A max. (stopień 1= 0,69A)
Pobór prądu przez układy zasilacza	15 mA max.
Prąd ładowania akumulatora	450mA max. (@7Ah, U bat.=10,0V) (± 5%)
Typ akumulatora	EUROPOWER EP 7,2-12
Maksymalny czas ładowania akumulatora	72h
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP	200% ÷ 250% mocy zasilacza - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	110% ÷ 150% (@25°C+65°C) mocy zasilacza - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne (odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Zabezpieczenie przed zwarciami w obwodzie akumulatora SCP	4A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F 4A (wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	U>17,0 V odłączenie napięcia wyjściowego, przywracane automatycznie U> 15,0 V sygnalizacja awarii
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<10,0 V (± 5%) - odłączenie zacisku -BAT
Wyjścia techniczne: - AW wyjście sygnalizujące awarię zasilacza; wyjścia (zadziałania SCP, OCP, OVP), akumulatora (zadziałanie UVP, SCP) - BS wyjście sygnalizujące awarię zasilania sieciowego - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- typ OC, 50mA max. Stan normalny : poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z - typ OC, 50mA max. Stan normalny: poziom hi-Z, awaria: poziom L (0V) - microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Bezpiecznik F1	F 4A
Bezpiecznik F2	T 250 mA/ 250V



Wymiary obudowy
Waga netto/brutto

205x 235 x 88 (Rys.2) WxHxD
1,9/2,0 kg