

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-buforowy-awz230-13-8v2a-7ah-lm-p-9805.html>

Zasilacz buforowy AWZ230 13,8V/2A 7Ah LM

Cena brutto	405,91 zł
Cena netto	330,01 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	10372
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia.

Cechy produktu

- Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych 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 przy pracy buforowej $U_{out} = 12,8V \pm 13,8V$ DC o sumarycznej wydajności prądowej:
 1. Prąd wyjściowy 2A (bez akumulatora)
 2. Prąd wyjściowy 1,6A + 0,4A ładowanie akumulatora
 3. Prąd wyjściowy 1,1A + 0,9A ładowanie akumulatora
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 2A.
- W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.
- Zasilacz wyposażony jest w mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).
- Bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/2A
- Miejsce na akumulator 7Ah/12V
- Napięcie zasilania 230VAC
- Liniowy stabilizator napięcia
- Kontrola napięcia wyjściowego
- Dynamiczny test akumulatora
- Kontrola ciągłości obwodu akumulatora
- Kontrola napięcia akumulatora
- Kontrola stanu bezpiecznika akumulatora
- Kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- Ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem o (UVP)
- Zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- Prąd ładowania akumulatora 0,4A/0,9A przełączany zworką
- Funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- Funkcja STOP manualnego wyłączenia podczas pracy akumulatorowej
- Sygnalizacja optyczna LED
- Sygnalizacja akustyczna
- Wyjście techniczne BS sygnalizacji zaniku sieci AC
- Regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci AC
- Wyjście techniczne AW sygnalizacji awarii zasilacza i akumulatora
- Zabezpieczenia:
 1. przeciwzwarcie SCP
 2. przeciążeniowe OLP
 3. nadnapięciowe OVP
 4. termiczne OHP
 5. przepięciowe
 6. antysabotażowe

Specyfikacja

Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V AC 50Hz (-15%/+10%)
Pobór prądu:	0,29A
Moc zasilacza:	28W
Napięcie wyjściowe:	11V ÷ 13,8V DC - praca buforowa
Prąd wyjściowy:	10V ÷ 13,8V DC - praca bateryjna 2A (bez akumulatora) 1,6A + 0,4A ładowanie akumulatora 1,1A + 0,9A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	11V÷15V DC
Napięcie tętnienia:	20mVp-p
Prąd ładowania akumulatora:	0,4A/0,9A przełączany zworką
Zabezpieczenie przed zwarcieniem 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) mocy zasilacza - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	U > 17 V odłączenie napięcia wyjściowego, przywracane automatycznie
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	U > 14,5 V sygnalizacja awarii F4A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U < 10 V (± 5%) - odłączenie zacisku -BAT
Wyjścia techniczne:	
- AW wyjście sygnalizujące awarię zasilacza: wyjścia (zadziałania SCP, OCP, OVP), akumulatora (zadziałanie UVP, SCP)	- typ OC, 50mA max. Stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
- BS wyjście sygnalizujące awarię zasilania sieciowego	- typ OC, 50mA max. Stan normalny: poziom hi-Z, awaria: poziom L (0V)
- TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A 50V DC (max.)
Optyczna sygnalizacja pracy:	Diody LED: stan zasilania AC/DC, awaria
Akustyczna sygnalizacja pracy:	Sygnalizator piezoelektryczny 75dB/0,3m
Warunki pracy:	I klasa środowiskowa, +5 °C ÷ 40 °C
Obudowa:	Blacha stalowa, DC01 0,7, kolor RAL9003
Wymiary:	230 x 230 x 90+8 mm (WxHxD)
Waga netto/brutto:	2,7 / 2,9kg
Miejsce na akumulator:	7Ah/12V (SLA) max. 175x105x65mm (WxHxD) max
Zamykanie:	Wkręt walcowy (z czoła)
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie konwekcyjne.