

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-buforowy-awzg2-12v2a-b-13-8v-2a-7ah-p-27771.html>

## Zasilacz buforowy AWZG2-12V2A-B 13,8V/2A 7Ah

Cena brutto	<b>447,74 zł</b>
Cena netto	<b>364,02 zł</b>
Numer katalogowy	<b>30836</b>
Kod producenta	<b>AWZG2-12V2A-B</b>
Producent	<b>Brak</b>

### Opis produktu

#### Zasilacz buforowy Grade 2 Pulsar AWZG2 13,8V/2A/7Ah

- obudowa: metalowa (IP20), natynkowa, skręcana
- napięcie zasilania: 230V AC, 50Hz
- wyjście zasilania: 2A / 13.8V DC
- regulacja napięcia wyjściowego: 13V ~ 14V DC
- nominalny sumaryczny prąd wyjściowy (z akumulatorem): 2A
- miejsce na akumulator: 7Ah/12V
- prąd ładowania akumulatora: 0.2A/0.5A (ustawiany zworką)
- moc zasilacza: maks. 27W
- sprawność: 76%
- zabezpieczenia: przepięciowe, SCP, OLP, UVP, OVP, tamper

- sygnalizacja pracy: diody LED
- zgodność z normą: EN 50131, Grade 2
- temperatura pracy: -10°C ~ 40°C
- waga: ok. 2.25kg
- wymiary: 205x82x237mm (szer./gł./wys.)

Zasilacz buforowy AWZG2-12V2A-B jest przeznaczony do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 13.8V DC o wydajności prądowej 2A. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w liczne zabezpieczenia, przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe. Urządzenie posiada obwód ładowania akumulatora stałym prądem z możliwością wybrania prądu ładowania za pomocą zworki. Zasilacz posiada sygnalizację optyczną LED informującą o stanie pracy. Zasilacz jest umieszczony w obudowie metalowej, przystosowanej do montażu natynkowego z miejscem na akumulator.

Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania.

## Zabezpieczenia

Do bezpiecznego użytkowania oraz ochrony przed uszkodzeniami, zasilacz AWZG2-12V2A-B został wyposażony w szereg zabezpieczeń, takich jak:

- SCP - zabezpieczenie zwarciove - przekroczenie znamionowego prądu wyjściowego prowadzi do wyłączenia części sieciowej zasilacza, urządzenie pozostaje w tym stanie do czasu ustąpienia przeciążenia.
- OVP - zabezpieczenie przepięciowe - zasilacz jest wyposażony w elementy elektroniczne, których zadaniem jest pochłanianie energii przepięć które mogą być indukowane na przewodach podłączonych do zacisków. Elementy te z jednej strony chronią moduł elektroniczny zasilacza a z drugiej ograniczają wpływ przepięć na urządzenia podłączone do jego wyjść.
- OLP - zabezpieczenie przeciążeniowe - zabezpieczenie przeciążeniowe - zabezpiecza przed przeciążeniem całego zasilacza (nie ograniczając się do poszczególnych linii).
- UVP - zabezpiecza przed zbyt niskim napięciem na liniach wyjściowych.

## Specyfikacja techniczna

Główne	
Typ zasilacza	A (EPS - External Power Source), stopień zabezpieczenia I, 2, klasa trzodowiskowa II
Zasilanie	230V, 50Hz
Moc zasilacza maks.	27W
Napięcie wyjściowe	11 ~ 13,8V – praca buforowa 10 ~ 13,8V – praca bateryjna
Prąd wyjściowy max	2A
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	13 ~ 14V
Pobór prądu na potrzeby wstępnego zasilacza podczas pracy bateryjnej	11mA
Sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora	Ubat < 11,5V, podczas pracy bateryjnej
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrótna oluzacja podładowania	Bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UV	U<10V (= 0,5V) – odładowanie akumulatora
Wyjścia techniczne EPS: wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC AFS: wyjście sygnalizujące awarię akumulatora	Typy OC: 50mA max. Stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z.
Zabezpieczenie antysabotażowe	TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)
Sygnalizacja optyczna	Diody LED na PCB zasilacza Diody LED na pokrywie zasilacza
Warunki pracy	II klasa trzodowiskowa (PN-EN12101-10:2007)
Klasa ochronności PN-EN	I (pierwsza)
Stopień ochrony PN-EN 60529	IP20

Główne	
Temperatura pracy	-10°C ~ +40°C
Temperatura składowania	20°C ~ +60°C
Obudowa	Błacha stalowa DC01 0,7-1,0mm, kolor RAL 9003
Zamknięcie	Wkręty walcowy x 2 (z czu/ś), (możliwość montażu ramki)
Waga	ok. 2,25kg
Wymiary (szer./wys./dł.)	205x237x82mm [±0,2mm] Dystans od podłogi: 8mm