Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 10:20

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-awzg2-12v5a-d-13-8v5a40ah-grade-2-p-11469.html



ZASILACZ BUFOROWY PULSAR AWZG2-12V5A-D 13,8V/5A/40Ah GRADE 2

Cena brutto	**904,36 zł**
Cena netto	**735,25 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Numer katalogowy	**15898**
Kod EAN	**5902135319925**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz Pulsar AWZG2-12V5A-D przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów SSWIN i KD wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC** (+/-15%). Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC** o wydajności prądowej: I=5A + 0,5A/1A/2A ładowanie akumulatora, przy czym:

- w czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=5A.
- maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,5A / 1A / 2A (przełączany zworką).

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 5A.**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 1x 7Ah / 1x 17Ah / 1x 40Ah (brak w zestawie). Zasilacz wyposażony jest w mikroprzełącznik (TAMPER) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

UWAGA!
Zasilacz sprzedawany jest bez akumulatora - mogą go Państwo zakupić na naszych innych aukcjach.

Cechy zasilacza:

- sprawność: 77%
- mikroprocesorowy system automatyki
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora oraz jego napięcia
- kontrola stanu bezpiecznika akumulatora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A / 1A / 2A (wybierany zworką)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci - typu OC
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora – typu OC
- opcjonalny moduł przekaźnikowy AWZ639 (brak w zestawie) zmieniającego wyjścia techniczne typu OC na przekaźnikowe
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - antysabotażowe (otwarcie obudowy)
- wyjście zasilania: 5A/13,8VDC
- miejsce na akumulator 1x 7Ah / 1x 17Ah / 1x 40Ah (brak w zestawie)
- obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana (możliwość montażu zamka)

- prąd wyjściowy (w dozorze dla stopnia 2 EN50131-6, EN60839-11): 3,33A
- zgodność z normą do systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) EN50131-6:2017w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- zgodność z normą do systemów kontroli dostępu (KD) EN60839-11:2013 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II

Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza: A (EPS – External Power Source), stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II
- moc zasilacza: 69W max.
- sprawność: 77%
- napięcie wyjściowe: 11V÷13,8V DC (praca buforowa); 10V÷13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: max. 5A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 13V÷14V
- napięcie tętnienia: 30 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A/1A/2A(przełączany zworką)
- pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej: 11 mA
- sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora: Ubat < 11,5 V, podczas pracy bateryjnej
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<10 V (± 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora
- zabezpieczenie antysabotażowe TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)
- wyjście techniczne:
    - EPS (wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC):
        - typu OC: 50mA max.
        - stan normalny: poziom L (0V),
        - awaria: poziom hi-Z,
    - APS (wyjście sygnalizujące awarię akumulatora):
        - typu OC: 50mA max.
        - stan normalny: poziom L (0V),
        - awaria: poziom hi-Z,
- sygnalizacja optyczna: diody LED na PCB zasilacza oraz na pokrywie zasilacza
- bezpieczniki:
    - Fmains: T 1A / 250V
    - Fbat: T 6,3A/250V
- temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C,
- wilgotność względna 20-90% bez kondensacji
- temperatura składowania: -20 st. C ... +60 st. C
- wytrzymałość elektryczna izolacji:
    - 3000 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym – sieciowym - a obwodami wejściowymi zasilacza I/P-O/P)
    - 1500 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym PE I/P-O/P)
    - 500 V/AC min. (pomiędzy obwodem wyjściowym a obwodem ochronnym PE O/P-FG)
- rezystancja izolacji – pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 MΩ, 500V/DC
- stopień ochrony: IP20
- obudowa: blacha stalowa DC01 1,0 mm, kolor RAL9003
- zamykanie: wkręt walcowy (z czoła), możliwość montażu zamka
- złącza:
    - zasilanie: Φ0,51÷2 (AWG 24-12)
    - wyjścia: Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14)
    - wyjścia akumulatora: Φ6 (M6-1,5), 35cm
    - wyjście TAMPER: przewody, 40cm
- napięcie zasilania: ~ 230V
- pobór prądu: 0,6A
- częstotliwość zasilania: 50Hz
- miejsce na akumulator: 28-40Ah / 12V (SLA), max. 325 x 178 x 175 mm
- wymiary: 335 x 385 x 173+14 mm
- mocowanie: 298 x 310 mm
- waga (netto): 6,07 kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar AWZG2-12V5A-D - 1 szt;
- instrukcja.