Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 01:10

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-impulsowy-do-zabudowy-pulsar-psg2-12v3a-138v3a-grade-2-p-16742.html



ZASILACZ IMPULSOWY DO ZABUDOWY PULSAR PSG2-12V3A 13.8V/3A GRADE 2

Cena brutto	**123,00 zł**
Cena netto	**100,00 zł**
Dostępność	**Dostępność - 1-2 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21061**
Kod EAN	**5902135319062**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz buforowy PULSAR PSG2-12V3A przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12VDC.** Dostarcza napięcia **13,8VDC** o wydajności prądowej 3A.

Zasilacz posiada **zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.** W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.
Zasilacz przeznaczony jest do zabudowy w dodatkowej obudowie. Aby spełnić wymagania norm SSWiN oraz KD obudowa musi posiadać konstrukcję odpowiednią do stopnia zabezpieczenia z którym ustalana jest zgodność. Zasilacze buforowe zostały zaprojektowane zgodnie z wymaganiami normy (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasie środowiskowej II oraz (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I.

Cechy produktu:

- sprawność: 86%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/3A
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora i jego napięcia
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci - przekaźnikowe
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora – przekaźnikowe
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1A (przełączany zworką)
- napięcie zasilania ~200 - 240 V
- wyposażenie opcjonalne (brak w zestawie): zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN1-4
- zgodność z normą do systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- zgodność z normą do systemów kontroli dostępu (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I

Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza EN50131-6: A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II

- moc zasilacza: 48W
- sprawność: 86%
- napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne): 11-13,8V DC (praca buforowa), 10-13,8V DC (praca bateryjna)
- sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem: 3,5A
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1A (przełączany zworką)
- napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej pod pokrywą zasilacza)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<9,5 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
- sygnalizacja optyczna pracy: dioda LED na PCB zasilacza
- bezpiecznik Fbat: F 4A/250V
- wyjście sygnalizacji optycznej LED (przeznaczone do opcjonalnej sygnalizacji PKAZ168 - brak w zestawie):
    - LED AC (obecność napięcia AC),
    - LED DC (obecność napięcia na wyjściu zasilacza),
    - APS FLT – awaria akumulatora
- pojemność akumulatora: 7 – 17 Ah (brak w zestawie)
- klasa środowiskowa EN 50131-6: II
- temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
- wilgotność względna: 20-90% bez kondensacji
- temperatura składowania: -20 st. C ...+60 st. C
- wibracje i udary w czasie transportu: wg PN-83/T-42106
- wytrzymałość elektryczna izolacji:
    - pomiędzy obwodem wejściowym (sieciowym) a obwodami wyjściowymi zasilacza: 4000 V/AC min.
    - pomiędzy obwodem wejściowym a obwodem ochronnym: 2500 V/AC min.
    - pomiędzy obwodem wyjściowym a obwodem ochronnym: 500 V/AC min.
- rezystancja izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100 MΩ, 500V/DC
- klasa ochronności przeciwporażeniowej: I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
- złącza zasilania: 0,5 – 2,5 mm2 (AWG 26 – 12)
- złącza - wyjście akumulatora: przewody akumulatorowe 6,3F – 45cm, nasuwki kątowe ML062
- zasilanie: ~200–240V; 50/60Hz
- pobór prądu: 0,5A
- prąd rozruchowy: 40A
- pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej): ok. 30mA
- wymiary: 129 x 98 x 40 mm
- waga brutto: 0,33 kg

W zestawie:

- zasilacz PULSAR PSG2-12V3A - 1 szt;
- instrukcja.