Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 22:05

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-impulsowy-do-zabudowy-pulsar-psg3-12v2a-b-138v2a7ah-grade-3-p-16753.html



ZASILACZ IMPULSOWY DO ZABUDOWY PULSAR PSG3-12V2A-B 13.8V/2A/7Ah GRADE 3

Cena brutto	**606,39 zł**
Cena netto	**493,00 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21072**
Kod EAN	**5902135322956**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz buforowy PULSAR PSG3-12V2A-B przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń SSWiN i KD wymagających stabilizowanego napięcia **12VDC.** Dostarcza napięcia **13,8VDC**.

Prąd wyjściowy w zależności od zastosowania zasilacza (wg EN50131-6):

Stopień 1, 2 - okres gotowości 12 h: 0,55A
Stopień 3 - okres gotowości 30 h: 0,2A
Stopień 3 okres gotowości 60 h: 0,09A

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 1-3 i klasie środowiskowej II oraz (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I.

Cechy produktu:

- sprawność: 80%
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V
- moduł zasilacza przeznaczony do zabudowy
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora i jego napięcia
- niski poziom tętnień napięcia
- mikroprocesorowy system automatyki
- pomiar rezystancji obwodu akumulatorów
- automatyczna kompensacja temperaturowa ładowania akumulatorów
- automatyczny test akumulatorów

- kontrola napięcia wyjściowego
- ochrona akumulatora przed przeładowaniem
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- wyjścia techniczne typu OC (otwarty kolektor)
- wejście awarii zbiorczej EXT IN
- wyjście techniczne EPS sygnalizacji zaniku sieci AC
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora
- wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii zasilacza
- prąd ładowania akumulatora: 0,4A (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) EN 50131-6:2017 w stopniu 1, 2, 3 i klasy środowiskowej II
- zgodność z normą do systemów kontroli dostępu (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I
- chłodzenie konwekcyjne
- wyposażenie opcjonalne (brak w zestawie): PKAZ168, DIN4, AWZ642
- współpraca z akumulatorami 7-9 Ah (brak w zestawie)

Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza EN50131-6: A, stopień zabezpieczenia 1÷3, klasa środowiskowa II
- moc zasilacza: 35W
- sprawność: 80%
- napięcie wyjściowe (nastawy fabryczne): 11-13,8V DC (praca buforowa), 10-13,8V DC (praca bateryjna)
- sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem: 2,5A
- prąd wyjściowy: 2,1A
- prąd ładowania akumulatora: 0,4A
- napięcie tętnienia: 50 mV p-p max.
- współczynnik kompensacji temperaturowej napięcia akumulatorów: -18 mV/ ºC (-5ºC-40ºC)
- sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora: Ubat < 11,5 V, podczas pracy bateryjnej
- zabezpieczenie przed zwarciem SCP: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: U>16 V±1 V, automatyczny powrót
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatorów SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: 10 V +/- 0,3 V
- wyjścia techniczne:
    - EPS - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC: typu OC: 50 mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie: 11 s.
    - APS - wyjście sygnalizujące awarię akumulatora: typu OC: 50 mA max. stan normalny: poziom L (0 V), awaria: poziom hi-Z
    - PSU - wyjście sygnalizujące awarię zasilacza: typu OC: 50 mA max. stan normalny: poziom L (0 V), awaria: poziom hi-Z
- wejścia techniczne EXTi - wejście awarii zewnętrznej: wejście zwarte – brak sygnalizacji, wejście rozwarte – alarm
- bezpiecznik Fbat: F3,15A/ 250V
- pojemność akumulatora: 7 – 9 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
- złącza zasilania: Φ0,41-2,59 (AWG 26-10), 0,5-4mm 2
- złącza - wyjścia: Φ0,51-2,05 (AWG 24-12), 0,5-2,5mm2
- zaciski: wyjścia akumulatorów BAT: 6,3F-2,5
- zasilanie: ~200–240V; 50/60Hz
- pobór prądu: 0,39A
- pobór prądu na potrzeby własne zasilacza (podczas pracy buforowej): ok. 30mA
- wymiary: 200 x 120 x 48 mm
- mocowanie: 155 x 64 x 18 x 41 mm
- waga brutto: 0,55 kg

W zestawie:

- zasilacz PULSAR PSG3-12V2A-B - 1 szt;
- instrukcja.