Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 23:46

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-do-zabudowy-pulsar-psdcg2-12v8x1a-13-8v8a8x1a-grade-2-p-16752.html



ZASILACZ BUFOROWY DO ZABUDOWY PULSAR PSDCG2-12V8X1A 13,8V/8A/8x1A GRADE 2

Cena brutto	**279,46 zł**
Cena netto	**227,20 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21071**
Kod EAN	**5902135321324**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz wielowyjściowy Pulsar PSDCG2-12V8X1A przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń SSWiN wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC** (+/-15%). Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC.**

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 10A.**

Prąd wyjściowy wynosi **8x1A.**

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 wymogami 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 zasilacza:

- wysoka sprawność: 86%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 1A / 2A (przełączany zworką)
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci – przekaźnikowe
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora – przekaźnikowe
- wyjście techniczne FPS sygnalizacji zadziałania bezpiecznika
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora i jego napięcia
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przeciążeniowe OLP
  - przepięciowe
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V
- wydajność prądowa: 8x1A
- 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

- napięcie zasilania ~200 - 240 V
- wyposażenie opcjonalne (brak w zestawie): zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN4

Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza EN50131-6: A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II
- moc zasilacza: 138W max.
- sprawność: 86%
- napięcie wyjściowe: 11-13,8V DC (praca buforowa); 10-13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 8x1A
- sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem: 10A
- napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 1A / 2A (przełączany zworką)
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >19 V automatyczny powrót
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<9,5 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
- sygnalizacja optyczna:
    - diody LED na PCB zasilacza: diody LED1...LED..n zielone sygnalizują stan zasilania na wyjściach: AUX1…AUX..n
    - LED FPS na PCB zasilacza – sygnalizacja uszkodzenia bezpiecznika
- wyjście sygnalizacji optycznej LED (przeznaczone do opcjonalnej sygnalizacji PKAZ168):
    - LED AC – obecność napięcia AC
    - LED DC – obecność napięcia na wyjściu zasilacza
    - APS FLT – awaria akumulatora
- bezpiecznik Fbat: T10A/250V
- bezpiecznik F1...n: F1A/250V (dopuszczalny do F2A/250V)
- klasa ochronności EN 62368-1: I
- 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:
    - 4000 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym – sieciowym - a obwodami wejściowymi zasilacza I/P-O/P)
    - 2500 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
- złącza:
    - zasilanie sieciowe: 0,5 – 2,5 mm2 (AWG 26 – 12)
    - wyjścia AUX1-AUXn: 0,5 – 2,5 mm2 (AWG 26 – 12)
    - wyjścia akumulatora: przewody akumulatorowe 6,3F – 45cm, nasuwki kątowe ML062
    - wyjścia techniczne: 0,5 – 1 mm2 (AWG 26 – 18)
- napięcie zasilania: 200÷240V AC; 50/60 Hz
- pobór prądu: 1,3A
- pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej: 50 mA
- prąd rozruchowy: 40A
- miejsce na akumulator: 7-40 Ah (brak w zestawie)
- wymiary obudowy: 204 x 141 x 52 mm
- mocowanie: 155,5 x 64 x 18 x 51,5 mm
- waga (netto): 0,9kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar PSDCG2-12V8X1A - 1 szt;
- instrukcja.