Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 14:32

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-pulsar-hpsdcg2-12v4x1a-b-13-8v4a4x1a7ah-grade-2-p-16700.html



ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY PULSAR HPSDCG2-12V4X1A-B 13,8V/4A/4x1A/7Ah GRADE 2

Cena brutto	**266,66 zł**
Cena netto	**216,80 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21023**
Kod EAN	**5902135323182**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz wielowyjściowy Pulsar HPSDCG2-12V4X1A-B przeznaczony jest do **nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC** (+/-15%). Dostarcza napięcia **U= 13,8V DC.**

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

Prąd wyjściowy w dozorze dla stopnia 1, 2 EN50131-6 wynosi **0,58A.**

Prąd wyjściowy ogólnego zastosowania wynosi **4x1A.**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie obudowie metalowej wyposażonej w panel sygnalizacyjny oraz w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki), z miejscem na akumulator **1x 7-9Ah/12V** (brak w zestawie).

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.

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

Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 85%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1A (przełączany zworką)
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci – przekaźnikowe
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora – przekaźnikowe
- wyjście techniczne FPS sygnalizacji zadziałania bezpiecznika – przekaźnikowe
- 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
- wyjście zasilania: 5A/13,8VDC
- wydajność prądowa: 4x1A
- miejsce na akumulator 1x 7-9 Ah (SLA) (brak w zestawie)
- 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
- szeroki zakres napięcia zasilania: 200÷240V AC
- obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana (możliwość montażu zamka)

Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza EN50131-6: A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II
- moc zasilacza: 69W max.
- sprawność: 85%
- napięcie wyjściowe: 11-13,8V DC (praca buforowa); 10-13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 4x1A
- sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem: 5A
- napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A / 1A (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: dioda LED na PCB zasilacza i na pokrywie zasilacza
- bezpiecznik Fbat: T6,3A/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
- obudowa: blacha stalowa DC01 0,7mm
- zamykanie: wkręt walcowy (z czoła), (możliwość montażu zamka)
- złącza:
    - zasilanie: 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 – 45 cm, nasuwki kątowe ML062
    - wyjścia techniczne: 0,5 – 1 mm2 (AWG 26 – 18)
- napięcie zasilania: 200÷240V AC
- pobór prądu: 0,7A
- pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej: 30 mA
- częstotliwość zasilania: 50/60 Hz
- prąd rozruchowy: 40A
- miejsce na akumulator: 7-9 Ah (SLA) (brak w zestawie), 200 x 120 x 70 mm
- wymiary obudowy: 305 x 263 x 77+8 mm
- mocowanie: 267 x 226 mm
- waga (netto): 2,2kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar HPSDCG2-12V4X1A-B - 1 szt;
- instrukcja.