Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 07:36

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-pulsar-hpsg2-12v20a-e-13-8v20a65ah-grade-2-p-16691.html



ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY PULSAR HPSG2-12V20A-E 13,8V/20A/65Ah GRADE 2

Cena brutto	**738,99 zł**
Cena netto	**600,80 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21014**
Kod EAN	**5902135321089**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz Pulsar HPSG2-12V20A-E 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. 20A.**

Prąd wyjściowy w dozorze dla stopnia 1, 2 EN50131-6 wynosi **5,41A.**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator **1x 65Ah/12V** (brak w zestawie). Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

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: 87%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 2A / 4A / 8A (przełączany zworką)
- sygnalizacja optyczna LED
- 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
  - antysabotażowe: otwarcie obudowy
- wyjście zasilania: 20A/13,8VDC
- miejsce na akumulator 1x 65 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: 276W max.
- sprawność: 87%
- napięcie wyjściowe: 11-13,8V DC (praca buforowa); 10-13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy max.: 20A
- napięcie tętnienia: 100 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 2A / 4A / 8A (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 (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: U<9,5 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
- zabezpieczenie antysabotażowe - TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)
- sygnalizacja optyczna: dioda LED na PCB zasilacza i na pokrywie zasilacza
- bezpiecznik Fbat: T 20A
- wyjścia techniczne:
    - EPS - wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC: typu przekaźnikowego: 1A@ 30 V DC/50 V AC
    - APS - wyjście sygnalizujące awarię akumulatora: typu przekaźnikowego: 1A@ 30 V DC/50 V AC
- klasa ochronności EN 62368-1: I
- klasa środowiskowa EN 50131-6: II
- klasa środowiskowa EN 60839-11-2: I (pierwsza)
- 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 1mm
- zamykanie: wkręt walcowy (z czoła), (możliwość montażu zamka)
- złącza:
    - zasilanie: 0,5 – 2,5 mm2 (AWG 26 – 12)
    - wyjścia akumulatora: przewody akumulatorowe Φ6 (M6-2,5), 45cm
    - TAMPER: przewody, 40cm
- napięcie zasilania: 200÷240V AC
- pobór prądu: 1,5A
- pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej: 40 mA
- częstotliwość zasilania: 50/60 Hz
- prąd rozruchowy: 60A
- miejsce na akumulator: 65 Ah (SLA) (brak w zestawie), 450 x 190 x 168 mm
- wymiary obudowy: 465 x 395 x 173+14 mm
- mocowanie: 425 x 322 mm
- waga (netto): 6,9kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar HPSG2-12V20A-E - 1 szt;
- instrukcja.