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

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-pulsar-hpsg3-12v5a-d-lcd-13-8v5a40ah-grade-3-p-16711.html



ZASILACZ BUFOROWY IMPULSOWY PULSAR HPSG3-12V5A-D-LCD 13,8V/5A/40Ah GRADE 3

Cena brutto	**1 538,99 zł**
Cena netto	**1 251,21 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21034**
Kod EAN	**5902135323106**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz Pulsar HPSG3-12V5A-D-LCD 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. 5,5A.**

Prąd wyjściowy - stopień 1, 2 - okres gotowości 12h wynosi **3,3A.**
Prąd wyjściowy - stopień 3 - okres gotowości 30h wynosi **1,3A.**
Prąd wyjściowy - stopień 3 - okres gotowości 60h wynosi **0,64A.**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 7016 - szary) z miejscem na akumulator **1x 40-45Ah/12V** (brak w zestawie). Obudowa wyposażona jest w mikroprzełączniki sygnalizujące otwarcie drzwiczek (czołówki), oraz oderwanie jej od podłoża.

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.

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

Cechy zasilacza:

- wysoka sprawność: 82%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora: 1,8A
- wydajność prądowa: 5,5A
- niski poziom tętnień napięcia
- mikroprocesorowy system automatyki
- pomiar rezystancji obwodu akumulatorów
- automatyczna kompensacja temperaturowa ładowania akumulatorów
- automatyczny test akumulatorów
- ochrona akumulatora przed przeładowaniem
- wyjścia techniczne typu OC (otwarty kolektor)
- wejście awarii zbiorczej EXT IN
- wyjście techniczne EPS sygnalizacji zaniku sieci AC

- wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii zasilacza
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora
- sygnalizacja optyczna – panel LCD:
    - wskazania parametrów elektrycznych, np. napięcie, prąd
    - sygnalizacja awarii
    - konfiguracja ustawień zasilacza z poziomu panelu
    - 3 poziomy dostępu zabezpieczone hasłami
    - historia pracy zasilacza
    - historia awarii
    - zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem bateryjnym
    - wewnętrzna pamięć stanu pracy zasilacza
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora i jego napięcia
- zdalny monitoring:
    - komunikacja Ethernet lub RS485 (opcja)
    - wbudowana aplikacja webowa PowerSecurity
    - podgląd parametrów pracy: napięcia, prądy, temperatura oraz rezystancja w obwodzie akumulatora
    - wykres historii pracy zasilacza z okresu ponad 100 dni: napięcia, prądy oraz rezystancja w obwodzie akumulatora
    - wykres temperatury pracy akumulatorów z okresu do 5 lat
    - odczyt historii z pamięcią 2048 zdarzeń o awariach zasilacza
    - zdalny test akumulatorów
    - port komunikacyjny „SERIAL” z zaimplementowanym protokołem MODBUS
    - zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)
    - zdalny test akumulatora (wymagane dodatkowe moduły)
- zabezpieczenia:
    - przeciwzwarciowe SCP
    - nadnapięciowe OVP
    - przeciążeniowe OLP
    - przepięciowe
- bezprzerwowe zasilanie: 13,8VDC
- miejsce na akumulator 1x 40-45 Ah (SLA) (brak w zestawie)
- 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
- szeroki zakres napięcia zasilania: 200÷240V AC
- obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana

Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza EN50131-6: A, stopień zabezpieczenia 1 – 3, klasa środowiskowa II
- moc zasilacza: 76W max.
- sprawność: 82%
- napięcie wyjściowe: 11-13,8V DC (praca buforowa); 10-13,8V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy: 3,7A
- sumaryczny prąd wyjściowy (wraz z ładowaniem): 5,5A
- napięcie tętnienia: 50 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora: 1,8A
- współczynnik kompensacji temperaturowej napięcia akumulatorów: 18 mV/ ºC (-5ºC-40ºC)
- sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora: Ubat < 11,5 V, podczas pracy bateryjnej
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
- 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: U>16 V±1 V, automatyczny powrót
- zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: 10 V +/- 0,3 V
- 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: T6,3A/250V
- 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
- bateria wyświetlacza LCD: 3V, litowa, CR2032
- 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: IP44
- złącza:
    - wyjścia akumulatorów BAT: Φ6 (M6-0-2,5)
    - zasilanie sieciowe: Φ0,41-2,59 (AWG 26-10), 0,5-4mm2
    - wyjścia: Φ0,51-2,05 (AWG 24-12), 0,5-2,5mm2
- napięcie zasilania: 200÷240V AC
- pobór prądu: 0,77A
- pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej: 45 mA
- częstotliwość zasilania: 50/60 Hz
- miejsce na akumulator: 40-45 Ah (SLA) (brak w zestawie), 304 x 172 x 172 mm
- wymiary obudowy: 314 x 408 x 190 mm
- mocowanie: 277 x 355 mm
- waga (netto): 8,6kg

W zestawie:

- zasilacz Pulsar HPSG3-12V5A-D-LCD - 1 szt;
- instrukcja.