

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	1 515,99 zł
Cena netto	1 232,51 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 zwarcie 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 dostęp zabezpieczone hasłami
 - historia pracy zasilacza
 - historia awarii
 - zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym
 - 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, prądu, temperatura oraz rezystancja w obwodzie akumulatora
 - wykres historii pracy zasilacza z okresu ponad 100 dni: napięcia, prądu 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/ °C (-5°C-40°C)
- sygnalizacja niskiego napięcia akumulatora: $U_{bat} < 11,5 \text{ V}$, 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: $U > 16 \text{ V} \pm 1 \text{ V}$, 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.