

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-buforowy-psg2-12v20a-13-8v-20a-p-26649.html>

Zasilacz buforowy PSG2-12V20A 13,8V 20A

Cena brutto	499,39 zł
-------------	------------------

Cena netto	406,01 zł
------------	------------------

Numer katalogowy	29609
------------------	--------------

Kod producenta	29448
----------------	--------------

Producent	Brak
-----------	-------------

Opis produktu

Zasilacz buforowy impulsowy UPS 12V DC 20A do kamer IP routera switcha zabudowy Grade 2

Zasilacz buforowy to urządzenie odpowiadające za nieprzerwane zasilanie urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12 V DC (+/-15%). W sytuacji, gdy nastąpi zanik napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe - gwarantując pełne bezpieczeństwo zarówno samego zasilacza, jak i zasilanych urządzeń.

Zasilacze buforowe zostały zaprojektowane zgodnie z wymaganiami 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.

Zasilacze przeznaczone są do nieprzerwanego zasilania urządzeń SSWiN i KD wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC ($\pm 15\%$).

Najważniejsze funkcje:

- Zasilanie: 200 - 240 V AC
- Wyjście zasilania: 20 A / 13.8 V DC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- Zgodność z normami: Norma alarmowa EN50131, Stopień 1÷2; Norma kontroli dostępu EN60839-11, Stopień 1÷2
- Prąd ładowania akumulatora: 2A/4A/8A
- Sprawność: 87%
- Wymiary: 237 x 168 x 54 [+/-2 mm]
-

Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, UVP

•

Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: EPS – awaria sieci AC; APS – awaria akumulatora

Cechy urządzenia:

•

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

•

Bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V lub 27,6 V

•

Wysoka sprawność (do 89%)

•

Prąd ładowania akumulatora wybierany zworką

•

Ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)

•

Wyposażenie opcjonalne: zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN1-4

•

Funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora

•

Sygnalizacja optyczna LED

•

Dynamiczny test akumulatora

•

Kontrola ciągłości obwodu akumulatora

•

Kontrola napięcia akumulatora

•

Wyjście techniczne EPS zaniku sieci - przekaźnikowe

•

Wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora – przekaźnikowe

-

Kontrola ładowania i konserwacji akumulatora

-

Zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem

Zastosowanie:

Zasilacz buforowy umożliwi zasilanie urządzeń, które obowiązkują potrzebują stabilizowanego napięcia 12V DC. Poniżej prezentujemy produkty, z którymi prezentowany zasilacz będzie kompatybilny:

-

Kamera IP

-

Router

-

Switch

-

Czujka

-

Sygnalizator

-

Zwora elektromagnetyczna

-

Elektrozaczep

-

Domofon

-

Wideodomofon

Zabezpieczenia:

Zasilacz buforowy został wyposażony w szereg zabezpieczeń umożliwiający bezpieczne korzystanie z urządzeń. Poniżej prezentujemy poszczególne zabezpieczenia zastosowane w tym urządzeniu.

-

Przeciwzwarciowe SCP

-

Nadnapięciowe OVP

-

Przebiegiowe

•

Przebiegiowe OLP

Dane techniczne

•

Typ zasilacza EN50131-6: A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II

•

Zasilanie: ~ 200 - 240 V

•

Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej: 20 - 40mA

•

Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)

•

Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót

•

Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >37V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)

•

Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 19\text{ V} (\pm 0,5\text{V})$ - odłączenie zacisku akumulatora

•

Sygnalizacja optyczna: - dioda LED na PCB zasilacza

•

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

•

Warunki pracy: Temperatura: $-10\text{ C} \div +40\text{ C}$ wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji

•

Klasa ochronności EN 62368-1: I (pierwsza)

•

Stopień ochrony EN 60529: IP20

•

Klasa środowiskowa EN 50131-6: II

•

Klasa środowiskowa EN 60839-11-2: I (pierwsza)

- Temperatura pracy: -10°C...+40°C
- Temperatura składowania: -20°C...+60°C
- Wibracje i udary w czasie transportu: Wg PN-83/T-42106
- Deklaracje, gwarancja: CE, 2 lata od daty produkcji
- Wyposażenie opcjonalne: Zestaw sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blachy montażowe DIN1-4
- Uwagi: Chłodzenie: konwekcyjne / wymuszone

Napięcie wyjściowe:

- 22 - 27,6 V - praca buforowa
- 20 - 27,6 V - praca bateryjna