

Karta produktu:

Zasilacz buforowy do zabudowy PSG2 13,8V 20A Grade2

PULSAR



Producent:	PULSAR
Symbol:	63.0419
Kod producenta:	PSG2-12V20A
Kod EAN:	5902135319307

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 obowiązują 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 umożliwiających bezpieczne korzystanie z urządzeń. Poniżej prezentujemy poszczególne zabezpieczenia zastosowane w tym urządzeniu.

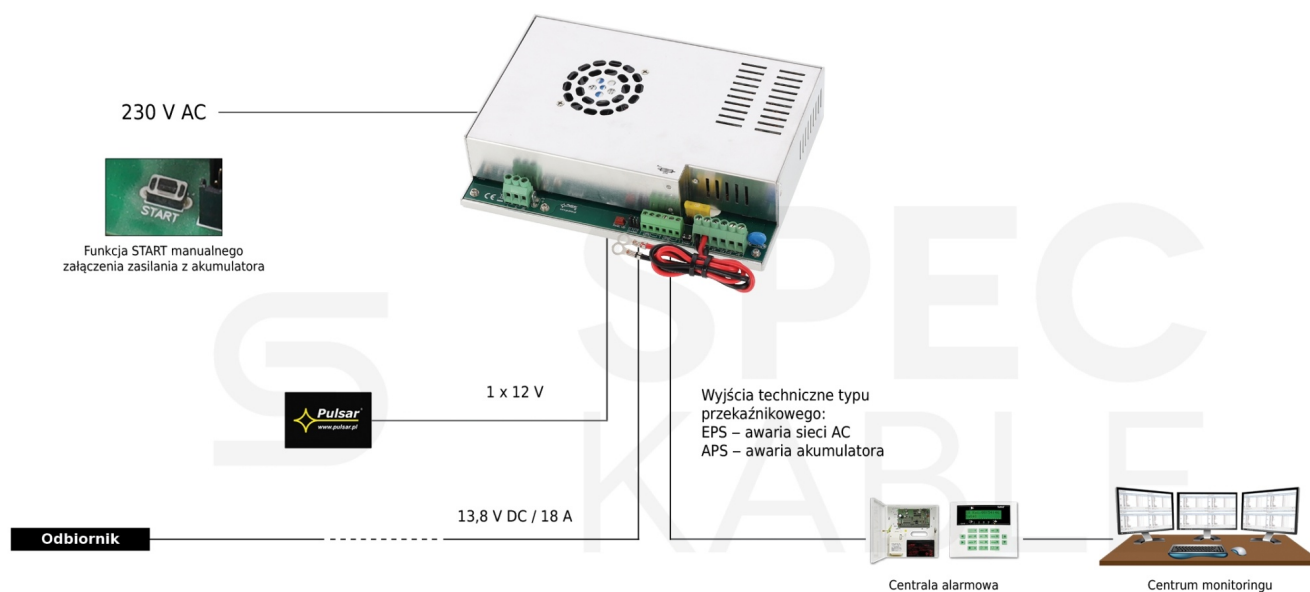


- Przeciwwzwarciowe SCP
- Nadnapięciowe OVP
- Przepięciowe
- Przeciżeniowe OLP



Przykładowe zastosowanie:

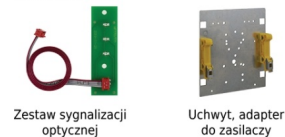
PSG2-12V20A



Odbiornik np.:



Akcesoria np.:



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: $-10\text{ °C} \dots +40\text{ °C}$
- Temperatura składowania: $-20\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$

- 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