Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 14:12

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-rack-pulsar-rpups1248r-54v12v5a-p-7936.html



ZASILACZ BUFOROWY RACK PULSAR RPUPS1248R 54V/12V/5A

Cena brutto	**2 129,68 zł**
Cena netto	**1 731,45 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Numer katalogowy	**13053**
Kod EAN	**5902135308233**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz buforowy RACK Pulsar RPUPS1248R przeznaczony jest do **bezprzerwowego zasilania max. 12 kamer IP oraz rejestratora.** Zasilacz posiada **2 obwody:**

- 1x4A / 12V DC do zasilania rejestratora
- 12x0,3A / 54V DC do zasilania kamer

Wydajność zasilacza wynosi: Prąd wyjściowy **12x 0,3A / 54V DC+ 4A / 12V DC rejestrator + 0,5A ładowanie akumulatora**

Zasilacz posiada **12 wyjść do kamer zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami topikowymi 0.5A** oraz 1 wyjście do rejestratora zabezpieczone **bezpiecznikiem polimerowym PTC 5A.** Wyposażony został w wyjście awarii zbiorczej **ALARM** (w przypadku wystąpienia awarii załączana jest dioda LED oraz następuje przełączenie styków przekaźnika).
W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Orientacyjny czas podtrzymania (8h 15 min) podano z założeniem pełnego obsadzenia portów wyjściowych z użyciem typowych urządzeń i akumulatora o pojemności 17Ah (brak w zestawie). Zasilanie do kamer jest dostarczane przy pomocy okablowania sieciowego z wykorzystaniem par 4/5 (+) i 7/8 (-), które zgodnie ze standardem sieci Ethernet nie są wykorzystywane do transmisji danych (transmisja odbywa się z wykorzystaniem par 1/2 i 3/6).

Urządzenie skonstruowane jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego o wysokiej sprawności energetycznej i umieszczone jest w obudowie przystosowanej do montażu w **szafie RACK standard 19”.**

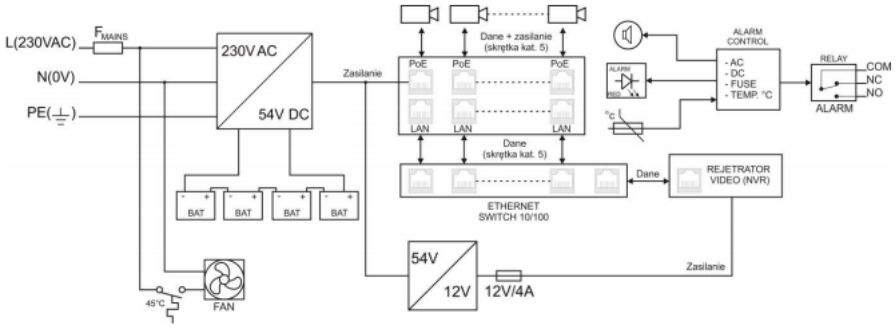
Uwaga!
Zasilacz nie może być wykorzystany w sieciach Gigabit Ethernet, gdzie wszystkie pary skrętki biorą udział w transmisji danych!

Cechy zasilacza:

- sprawność: 82%
- 12 wyjść do kamer zabezpieczonych niezależnie bezpiecznikami polimerowymi PTC 0,5A
- wyjście do rejestratora zabezpieczone bezpiecznikiem polimerowym PTC 5A
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
- prąd ładowania akumulatora: 0.5A (akumulatory 4x7Ah / 4x17Ah - brak w zestawie)
- kontrola obecności napięcia na wyjściach PoE
- zasilanie na parach: 4/5(+), 7/8(-)
- orientacyjny czas podtrzymania: 8h 15 min
- sygnalizacja akustyczna awarii
- sygnalizacja optyczna LED: AC, DC, TEMP, LoB, ALARM, NVR

- wyjście techniczne awarii zbiorczej ALARM – przekaźnikowe, wyzwalane przez:
    - zanik sieci 230V AC
    - niskie napięcie akumulatora (<46V)
    - zadziałanie bezpiecznika wyjściowego w obwodzie zasilania kamer
    - zadziałanie bezpiecznika wyjściowego w obwodzie zasilania rejestratora
    - zbyt wysoką temperaturę zasilacza (>70°C)
    - uszkodzenie zasilacza
- chłodzenie wymuszone (wentylator)
- zabezpieczenia:
    - przeciwzwarciowe SCP
    - przeciążeniowe OLP
    - nadnapięciowe OVP
    - przepięciowe
- bezprzerwowe zasilanie 54VDC/12x0,3A do 12 kamer IP (15,4W/kanał)
- bezprzerwowe zasilanie 12VDC/4A do rejestratora

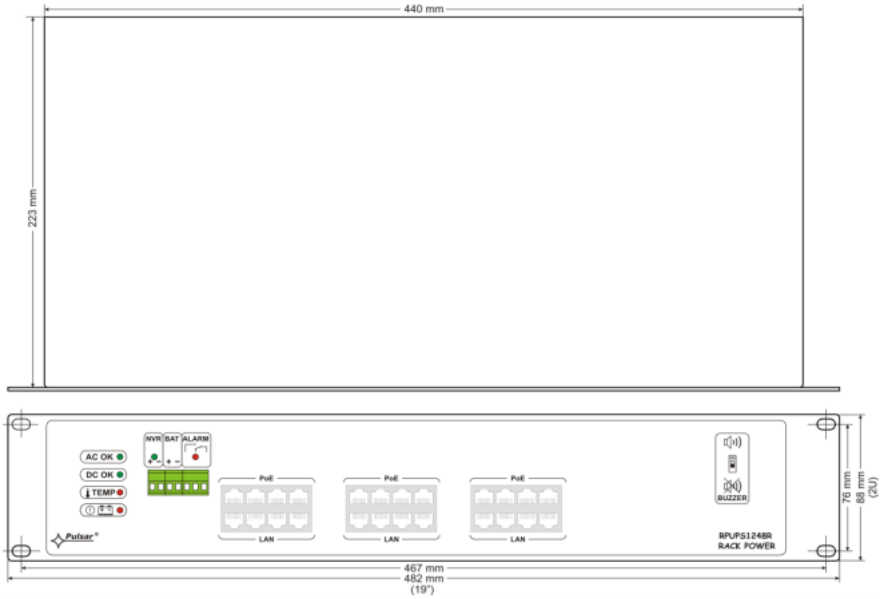
Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:

- moc zasilacza: 264W max.
- napięcie wyjściowe PoE do kamer: 44V ÷ 54V DC (praca buforowa); 38V ÷ 54V DC (praca bateryjna)
- napięcie wyjściowe NVR - rejestrator: 12V DC – utrzymywane niezależnie od stanu naładowania akumulatora
- prąd wyjściowy do kamer: 12x 0,3A (I = 3,5A max.)
- prąd wyjściowy do rejestratora: 4A
- współczynnik mocy PF: >0,95 @230V AC
- napięcie tętnienia – wyjście do kamer: 150 mV p-p max.
- napięcie tętnienia – wyjście do rejestratora: 100 mV p-p max.
- prąd ładowania akumulatora (akumulatory 4×7Ah / 4×17Ah, podłączone szeregowo): 0,5A max.
- orientacyjny czas podtrzymania: 8h 15 min
- pobór prądu przez układy zasilacza: 150 mA
- zabezpieczenie przepięciowe: warystory
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP: 12x PTC 0,5A, bezpiecznik polimerowy (kamery); 1x PTC 5A, bezpiecznik polimerowy (rejestrator)
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >62V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20s)
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik topikowy
- sygnalizacja optyczna pracy: diody LED: AC, DC, LoB, TEMP, ALARM, NVR
- akustyczna sygnalizacja pracy: sygnalizator piezoelektryczny ~75dB/0,3m
- wyjście techniczne awarii zbiorczej ALARM: typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC
- bezpiecznik Fmains w obwodzie zasilania 230V: T 6,3A
- 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:
    - 3000 V/AC min. (pomiędzy obwodem wejściowym – sieciowym - a obwodami wejściowymi zasilacza I/P-O/P)
    - 1500 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
- mocowanie: czteropunktowe doczołowe do profili RACK - w komplecie 4 śruby M6 + koszyki
- obudowa: blacha stalowa RAL 9005, czarny
- złącza:
    - wejście 230V AC: gniazdo IEC C14 z bezpiecznikiem, kabel zasilający 1,5m (na wyposażeniu)

    - wyjście techniczne ALARM: Φ0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm2
    - wyjście zasilania rejestratora NVR: Φ0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5mm2 , kabel zasilający 2m (na wyposażeniu)
    - wyjścia zasilania do kamer PoE: gniazda RJ45 8P8C
    - wyjście akumulatora BAT: 6,3F-2,5
- napięcie zasilania: 176÷264V AC
- pobór prądu: 1,5A@230V AC max.
- wymiary: W=482, W1=442, H=88, D=267, D1=32, D2=10 [+/- 2mm]
- wymiary montażowe: W=19”, H=2U, D=267
- waga (netto): 6 kg



W zestawie:

- zasilacz buforowy RACK Pulsar RPUPS1248R - 1 szt;
- instrukcja.