

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-poe-pulsar-poe042418b-27-6v4x0.4a2x7ah-p-8035.html>



ZASILACZ BUFOROWY PoE PULSAR POE042418B 27,6V/4x0.4A/2x7Ah

Cena brutto	109,47 zł
Cena netto	89,00 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13151
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz PoE Pulsar POE042418B przeznaczony jest do **zasilania max. 4 kamer internetowych wymagających stabilizowanego napięcia 24V DC**. Zasilacz dostarcza napięcia **27,6V DC** o wydajności prądowej: **I=4x 0,4A+0,2A ładowanie akumulatora**:

- w czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć **I=4x 0,4A**,
- maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi **0,2A**.

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 1,8A**.

Zasilanie do kamer dostarczane jest przy pomocy okablowania sieciowego z wykorzystaniem pary 4/5 (+) i 7/8 (-), które zgodnie ze standardem sieci Ethernet nie są wykorzystywane do transmisji danych (transmisja danych odbywa się z wykorzystaniem pary 1/2 i 3/6).

Zasilacz posiada **4 wyjścia zabezpieczone niezależnie bezpiecznikami topikowymi lub polimerowymi PTC**. Awaria (zwarcie) w obwodzie wyjścia spowoduje przepalenie bezpiecznika topikowego lub zadziałanie bezpiecznika PTC i odłączenie obwodu od zasilania DC (+U). Uszkodzenie bezpiecznika sygnalizowane jest poprzez zgaszenie odpowiedniej **diody LED: L1 dla AUX1 itd.** Dodatkowo, w przypadku awarii załączane jest **wyjście FPS (stan hi-Z) i dioda LFPS** oraz następuje przełączenie styków przełącznika.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na **zasilanie akumulatorowe**. Orientacyjny czas podtrzymania (4h 36 min) podano z założeniem pełnego obsadzenia portów wyjściowych z użyciem typowych urządzeń i akumulatorów o pojemności 7Ah (brak w zestawie).

Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z panelem sygnalizacyjnym wyposażonej w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki) oraz **miejscem na akumulator 2x 7Ah/12V**. Posiada też **zabezpieczenie przeciwzwarcowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe**.

Uwaga!

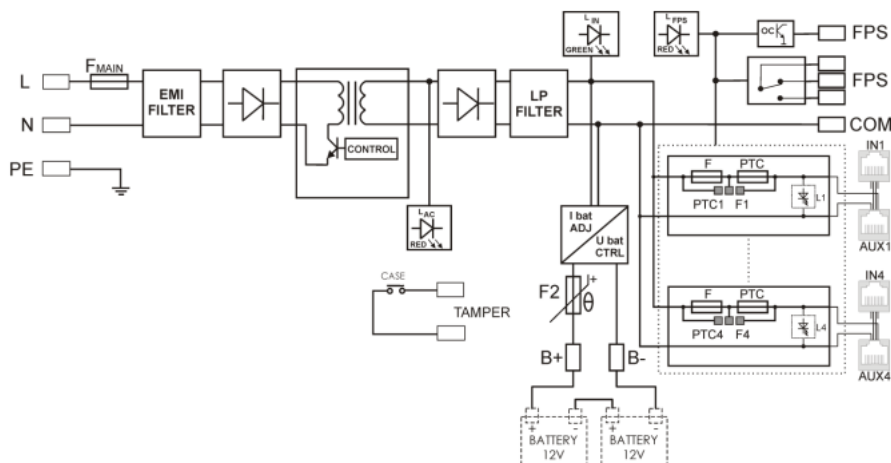
Zasilacz nie może być wykorzystany w sieciach Gigabit Ethernet, gdzie wszystkie pary skrętki biorą udział w transmisji danych!

Cechy zasilacza:

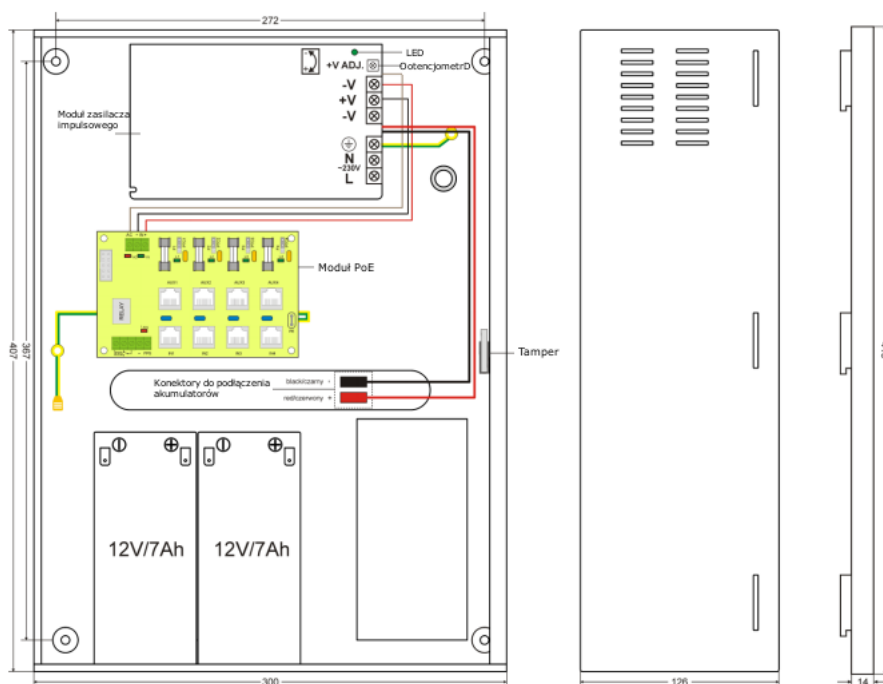
- wysoka sprawność: 77%
- przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- kontrola obecności napięcia na wyjściach AUX1 ÷ AUX4
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przeciążeniowe OLP

- antysabotażowe
- przepięciowe
- wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe)
- orientacyjny czas podtrzymania: 4h 36 min
- obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana (możliwość montażu zamka)
- prąd ładowania akumulatora: 0,2A
- miejsce na akumulator: 2x 7Ah/12V
- wyjście zasilania: 4x 0,4A / 27,6V DC – RJ45
- uniwersalny zakres napięcia zasilania: 176÷264VAC

Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:



- moc zasilacza: 50W max.
- sprawność: 77%
- napięcie wyjściowe: 23V÷ 27,6V DC (praca buforowa); 19V÷ 27,6V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy t_{AMB}<30°C: 4x 0,4A + 0,2A ładowanie akumulatora
- prąd wyjściowy t_{AMB}=40°C: 4x 0,26A + 0,2A ładowanie akumulatora
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 24÷28V DC
- napięcie tętnienia: 150 mV p-p max.
- pobór prądu przez układy zasilacza: 100 mA

- prąd ładowania akumulatora: 0,2A / 2x 7Ah
- orientacyjny czas podtrzymania: 4h 36 min
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe SCP:
 - MODUŁ PoE: 4x F 0,5A lub 4x PTC 0,5A (wybierane zworką)
 - MODUŁ ZASILACZA: 105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
- zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik polimerowy
- zabezpieczenie przepięciowe: 4x warystor
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: $U > 115\% \div 150\%$ napięcia wyjściowego - odłączenie napięcia wyjściowego, przywracane automatycznie
- zabezpieczenie antysabotażowe - TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
- optyczna sygnalizacja pracy: diody LED
- wyjście techniczne FPS - sygnalizujące zadziałanie bezpiecznika wyjściowego:
 - typu OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom H (hi-Z), (powrót automatyczny po powrocie prawidłowej pracy)
 - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC, czas opóźnienia zadziałania: ok. 10s
- bezpieczniki F1 ÷ F4: F 0,5A lub PTC 0,5A
- stopień ochrony: IP20
- 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
- obudowa: blacha stalowa DC01, 1,0mm, RAL 9003
- zamykanie: wkręt walcowy (z czoła) możliwość montażu zamka
- dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania: 15 mm
- złącza:
 - zasilacz impulsowy: Φ0,63-2,5 (AWG 26-10)
 - moduł PoE: Φ0,5-2,1 (AWG 24-12)
 - wyjścia AUX1...4: RJ45 4pin
 - wyjście TAMPER: Φ0,8
- napięcie zasilania: 176÷264V AC
- pobór prądu: 0,6A@230V AC typ.
- wymiary: 300 x 407 x 127+15 mm
- wymiary miejsca na akumulator: 250 x 165 x 105 mm
- waga (netto): 4,3 kg

W zestawie:

- zasilacz PoE Pulsar POE042418B - 1 szt;
- instrukcja.