

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-poe-pulsar-poe042455b-27-6v4x1a2x7ah-p-8036.html>



ZASILACZ BUFOROWY PoE PULSAR POE042455B 27,6V/4x1A/2x7Ah

Cena brutto **161,13 zł**

Cena netto **131,00 zł**

Dostępność **Produkt archiwalny**

Numer katalogowy **13152**

Producent **Pulsar**

Opis produktu

Zasilacz PoE Pulsar POE042455B przeznaczony jest do **zasilania max. 4 kamer internetowych wymagających stabilizowanego napięcia 24V DC**. Zasilacz dostarcza napięcia **27,6V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 4x1A + 0,5A ładowanie akumulatora
2. Prąd wyjściowy 4x0,87A + 2A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max. 5,5A**.

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 przekaźnika.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na **zasilanie akumulatorowe**. Orientacyjny czas podtrzymania (4h 21 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 przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe**.

Uwaga!

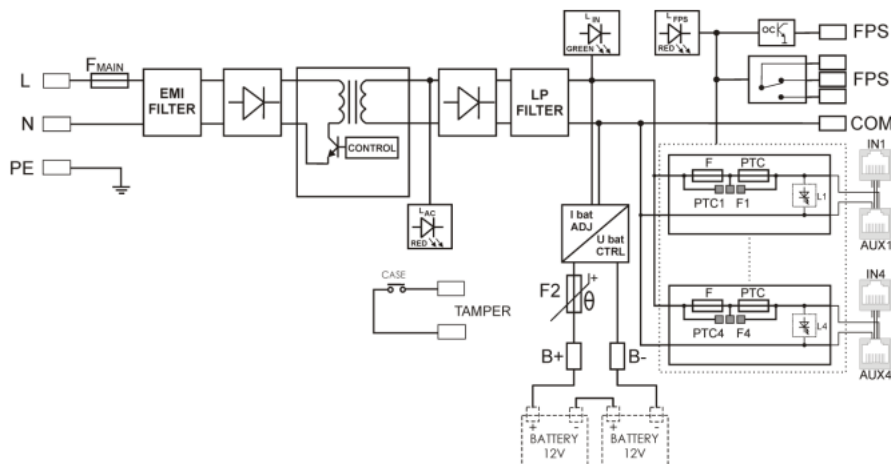
Zasilacz nie może być wykorzystany w sieciach Gigabit Ethernet, gdzie wszystkie pary skrętki biorą udział w transmisji danych!

Cechy zasilacza:

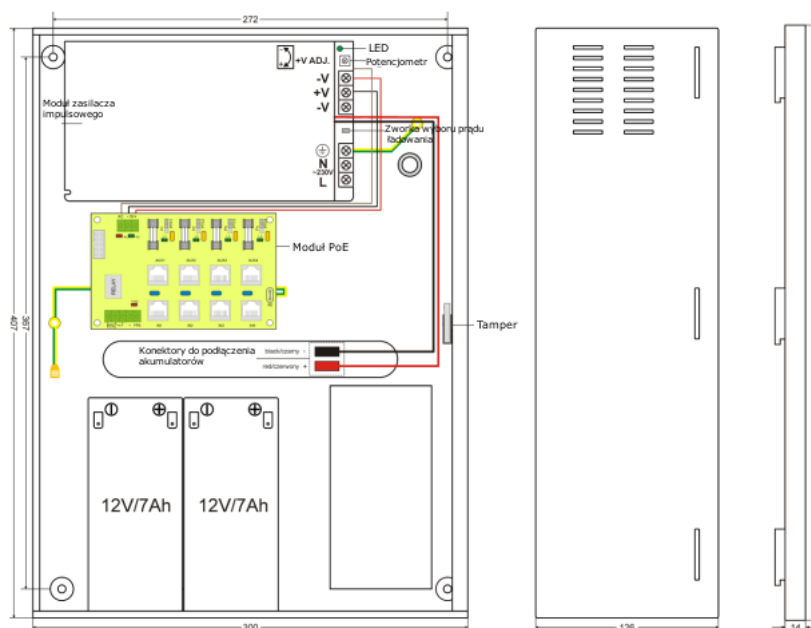
- wysoka sprawność: 83%
- przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- kontrola obecności napięcia na wyjściach AUX1 ÷ AUX4
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przeciążeniowe OLP
 - antysabotażowe
 - przepięciowe

- wyjścia techniczne: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego (typu OC i przekaźnikowe)
- orientacyjny czas podtrzymania: 4h 21 min
- obudowa natynkowa, zamykanie – skręcana (możliwość montażu zamka)
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A/2A - przełączany zworką
- miejsce na akumulator: 2x 7Ah/12V (brak w zestawie)
- wyjście zasilania: 4x 1A / 27,6V DC – RJ45
- uniwersalny zakres napięcia zasilania: 176÷264VAC

Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:



- moc zasilacza: 155W max.
- sprawność: 83%
- napięcie wyjściowe: 23V÷ 27,6V DC (praca buforowa); 19V÷ 27,6V DC (praca bateryjna)
- prąd wyjściowy t_{AMB}<30°C: 4x 1A + 0,5A (ładowanie akumulatora); 4x 0,87A + 2A (ładowanie akumulatora)
- prąd wyjściowy t_{AMB}=40°C: 4x 0,85A + 0,5A (ładowanie akumulatora); 4x 0,45A + 2A (ładowanie akumulatora)
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 24÷28V DC
- napięcie tętnienia: 150 mV p-p max.
- pobór prądu przez układy zasilacza: 0,13A
- prąd ładowania akumulatora: 0,5A/2A max. / 2x7Ah (± 5%) przełączany zworką IBAT
- orientacyjny czas podtrzymania: 4h 36 min
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP:

-
- MODUŁ PoE: 4x F 1A lub 4x PTC 1,1A (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 akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP: $U < 19V (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
 - 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 1A lub PTC 1,1A
 - 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: $\Phi 0,63-2,5$ (AWG 26-10)
 - moduł PoE: $\Phi 0,5-2,1$ (AWG 24-12)
 - wyjścia AUX1...4: RJ45 4pin
 - wyjście TAMPER: $\Phi 0,8$
 - napięcie zasilania: 176÷264V AC
 - pobór prądu: 1,4A@230V AC typ
 - wymiary: 300 x 407 x 127+15 mm
 - wymiary miejsca na akumulator: 250 x 165 x 105 mm
 - waga (netto): 4,5 kg

W zestawie:

- zasilacz PoE Pulsar POE042455B - 1 szt;
- instrukcja.