

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-pulsar-psups10a12c-13-8v12v10a17ah-p-5847.html>



## ZASILACZ BUFOROWY PULSAR PSUPS10A12C 13,8V/12V/10A/17Ah

Cena brutto	<b>740,21 zł</b>
Cena netto	<b>601,80 zł</b>
Dostępność	<b>Ostatnie sztuki</b>
Numer katalogowy	<b>11221</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

**Zasilacz buforowy Pulsar PSUPS10A12C** przeznaczony jest do nieprzerwanego **zasilania urządzeń telewizji przemysłowej CCTV** wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz posiada **2 obwody**: 1x5A/12VDC do zasilania rejestratora i 8x0,6A/13,8V DC do zasilania kamer. Wydajność zasilacza wynosi:

**Prąd wyjściowy:** 8x 0,6A + 5A rejestrator + 1A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi **max 11A**.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego 230V następuje **natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe**. Zasilacz wyposażony jest w mikroprzełącznik (**TAMPER**) sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

### Cechy produktu:

- wysoka sprawność 80%
- 8 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami szklanymi 1A do zasilania kamer HD
- wyjście 12V/5A dedykowane do zasilania rejestratora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- prąd ładowania akumulatora: 1A
- orientacyjny czas podtrzymania: 1h 33min
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP, nadnapięciowe OVP, przepięciowe, antysabotażowe
- bezprzerwowe zasilanie: 13,8V DC do kamer HD
- bezprzerwowe zasilanie: 12V DC do rejestratora
- miejsce na akumulator 17Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania 176÷264V AC

### Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza: A (EPS – External Power Source)
- moc zasilacza: 140W max.
- sprawność 80%
- napięcie wyjściowe (listwa bezpiecznikowa 8x): 11V÷13,8V DC (praca buforowa), 9,5V÷13,8V DC (praca bateryjna)
- napięcie wyjściowe (rejestrator): 12V DC utrzymywane niezależnie od stanu naładowania akumulatora
- prąd wyjściowy tAMB<30°C: 8x0,6A + 5A (rejestrator) + 1A (ładowanie akumulatora); sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 11A
- prąd wyjściowy tAMB=40°C: 8x0,3A + 5A (rejestrator) + 1A (ładowanie akumulatora); sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 8A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷14,5V
- napięcie tętnienia: 120 mV p-p max.
- pobór prądu przez układy zasilacza: 0,2 A

- 
- prąd ładowania akumulatora: 1A
  - orientacyjny czas podtrzymania 1h 33min
  - zabezpieczenie przeciwzwarceniowe SCP: listwa LB8: 8x F 1A bezpiecznik topikowy; filtr wyjściowy 1xF 5A
  - zabezpieczenie przeciążeniowe OLP: 105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
  - zabezpieczenie przepięciowe: warystory
  - zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia: bezpiecznik topikowy 15A
  - zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >16V (przywracane automatycznie)
  - zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:  $U < 9,5V (\pm 5\%)$  – odłączenie zacisku akumulatora
  - zabezpieczenie antysabotażowe TAMPER (wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza): mikrowyłącznik, styki NC (obudowa zamknięta), 0.5A @50V DC (max.)
  - sygnalizacja optyczna - panel przedni zasilacza:
    - czerwona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci (AC OK dioda sygnalizująca stan zasilania AC);
    - zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci (DC OK dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu zasilacza)
  - warunki pracy:
    - II kl. środowiskowa,
    - temperatura -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
  - obudowa: blacha stalowa DC01 1,0 mm, kolor RAL9003
  - złącza:
    - zasilanie (Φ0,63-2,50; AWG 22-10);
    - wyjścia do kamer (Φ0,63-2,50; AWG 22-10);
    - wyjścia rejestratora (kabel zasilający 55cm, zakończony wtykiem DC 5,5/2,1);
    - wyjścia akumulatora (6,3F-2,5/40cm);
    - wyjście TAMPER (przewody)
  - zamykanie: wkręt walcowy x2 (z czoła), możliwość montażu zamka
  - napięcie zasilania: 176÷264V AC / 50Hz
  - pobór prądu: 1,3A @230V AC
  - wymiary miejsca na akumulator: max. 180 x 170 x 80 mm
  - wymiary: 400 x 350 x 92+8 mm
  - waga (netto): 4,3kg

#### W zestawie:

- zasilacz buforowy Pulsar PSUPS10A12C - 1 szt;
- instrukcja.