

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-z-miejscem-na-rejestrator-pulsar-psups10a12cr-13-8v12v10a17ah-p-7981.html>



ZASILACZ BUFOROWY Z MIEJSCEM NA REJESTRATOR PULSAR PSUPS10A12CR 13,8V/12V/10A/17Ah

| | |
|------------------|---------------------------|
| Cena brutto | 1 161,55 zł |
| Cena netto | 944,35 zł |
| Dostępność | Produkt archiwalny |
| Numer katalogowy | 13098 |
| Kod EAN | 5902135310168 |
| Producent | Pulsar |

Opis produktu

Zasilacz buforowy Pulsar PSUPS10A12CR przeznaczony jest do nieprzerwanego **zasilania urządzeń telewizji przemysłowej CCTV** wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz posiada **2 obwody**: 1x4A/12VDC do zasilania rejestratora i 8x0,75A/13,8V DC do zasilania kamer. Wydajność zasilacza wynosi:

Prąd wyjściowy: 8x 0,75A + 4A rejestrator + 1A ładowanie akumulatora

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

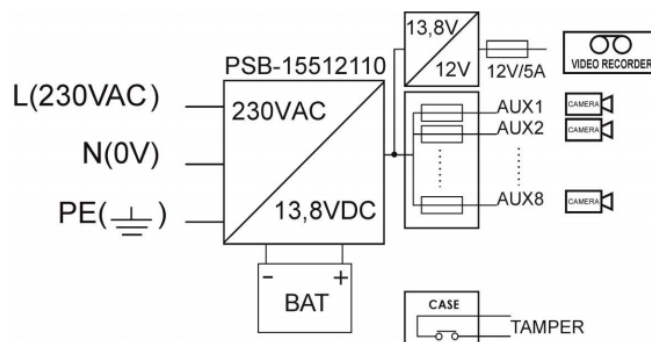
W przypadku zaniku napięcia sieciowego 230V następuje **natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe**. Orientacyjny czas podtrzymania (1,5h) podano z założeniem pełnego obsadzenia portów wyjściowych z użyciem typowych urządzeń i akumulatora o pojemności 17Ah. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z **miejscem na akumulator 17Ah/12V (brak w zestawie) oraz rejestrator**. Konstrukcja dostosowana jest do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych RODO (możliwość montażu 2 zamków o różnym kodzie). Obudowa wyposażona jest także w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki)

Cechy produktu:

- wysoka sprawność 80%
- 8 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami szklanymi 1A do zasilania kamer HD
- wyjście 12V/4A dedykowane do zasilania rejestratora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- prąd ładowania akumulatora: 1A
- orientacyjny czas podtrzymania: 1h 30min
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych RODO (możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie)
- obudowa posiada miejsce na rejestrator oraz uchylną płytę montażową z pasami mocującymi do montażu rejestratora
- obudowa natynkowa; zamykanie – skręcana (możliwość montażu zamka)
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP,
 - przeciążeniowe OLP,
 - nadnapięciowe OVP,
 - przepięciowe,
 - termiczne OHP,
 - 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

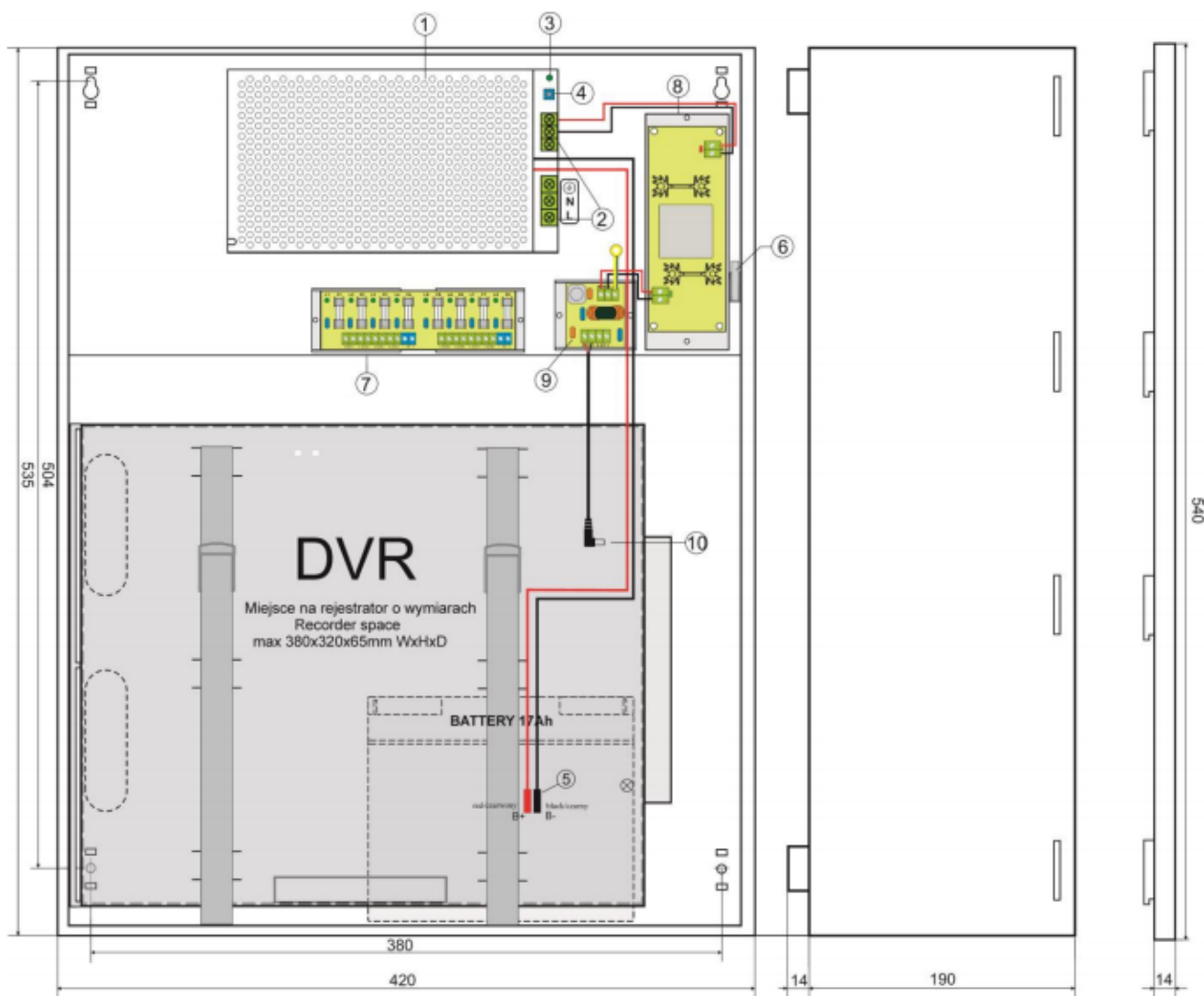
Schemat blokowy:



Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza: A (EPS - External Power Source)
- moc zasilacza: 150W max.
- sprawność 80%
- napięcie wyjściowe (listwy bezpiecznikowe 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 $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$: 8x0,75A + 4A (rejestrator) + 1A (ładowanie akumulatora); sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 11A
- prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$: 8x0,35A + 4A (rejestrator) + 1A (ładowanie akumulatora); sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 7.7A
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 12V÷14,5V
- napięcie tętnienia: 120 mV p-p max.
- pobór prądu przez układy zasilacza: 0,25 A
- prąd ładowania akumulatora: 1A
- orientacyjny czas podtrzymania 1h 30min
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP - obwód kamer: listwa LB8: 8x F 1A bezpiecznik topikowy; filtr wyjściowy 1xF 5A
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP - obwód rejestratora: bezpiecznik topikowy F5A we filtrze
- 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: $U<9,5\text{V} (\pm 5\%)$ - 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)
- 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 M Ω , 500V/DC
- stopień ochrony: IP20
- obudowa: blacha stalowa DC01 1,0 mm, kolor RAL9003
- złącza:
 - zasilanie: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10)
 - wyjścia do kamer: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10)
 - wyjścia rejestratora: kabel zasilający 55cm, zakończony wtykiem DC 5,5/2,1
 - wyjścia akumulatora: $\Phi 6/2,5\text{mm}^2$
 - wyjście TAMPER: przewody
- zamykanie: wkręt walcowy x2 (z czoła); możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie
- napięcie zasilania: 176÷264V AC / 50Hz
- pobór prądu: 1,3A / 230V AC

- wymiary miejsca na rejestrator: max. 380 x 320 x 65 mm
- wymiary miejsca na akumulator: max. 180 x 170 x 80 mm
- wymiary: 420 x 535 x 193+14 mm
- waga (netto): 11 kg



W zestawie:

- zasilacz buforowy Pulsar PSUPS10A12CR - 1 szt;
- instrukcja.