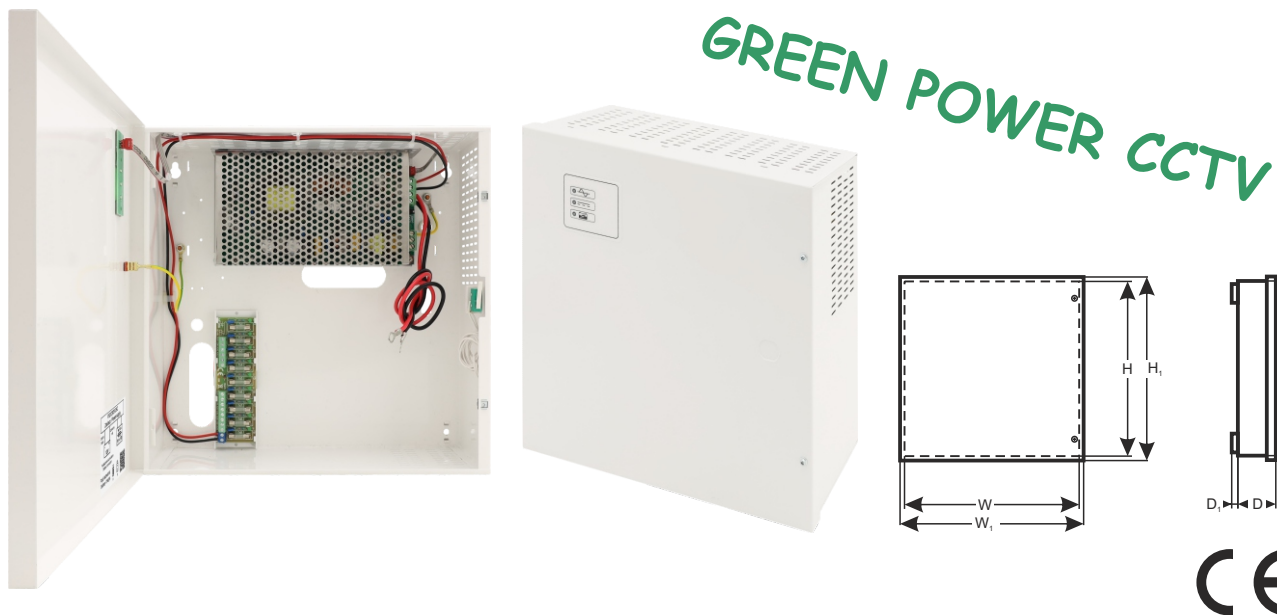


KOD: **PSDCB09129C** v.1.1/VIII  
NAZWA: **PSDCB 13,8V/9A/9x1A/17Ah zasilacz buforowy do 9 kamer HD.**

PL



### Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/9A
- 9 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami topikowymi 1A
- miejsce na akumulator 17Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania ~200 - 240 V
- wysoka sprawność 87%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 1A/4A, przełączany zworką
- orientacyjny czas podtrzymania: 2h 30min
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przepięciowe
  - antysabotażowe
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

### OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12 V DC (+/-15%)**.

Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8 V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy **9x1 A + 1 A** ładowanie akumulatora
  2. Prąd wyjściowy **9x0,66 A + 4 A** ładowanie akumulatora
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 10 A.**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

Orientacyjny czas podtrzymania podano z założeniem pełnego obsadzenia portów wyjściowych z użyciem typowych urządzeń i akumulatora o pojemności 17Ah. Uwzględniono pobór prądu na potrzeby własne, oraz sprawność energetyczną toru zasilania. Dokładny opis sposobu przeprowadzenia obliczeń znajduje się w dokumencie: ["Orientacyjny czas podtrzymania - założenia do obliczeń"](#).

Zasilacz skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego, o wysokiej sprawności energetycznej i umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

<b>DANE TECHNICZNE</b>	
Napięcie zasilania	~200 - 240 V
Pobór prądu	1,3 A
Moc zasilacza	138 W
Sprawność	87%
Napięcie wyjściowe	11 - 13,8 V DC – praca buforowa 9,5 - 13,8 V DC – praca bateryjna
<b>Prąd wyjściowy</b>	<b>9x1 A + 1 A ładowanie akumulatora</b> <b>9x0,66 A + 4 A ładowanie akumulatora</b>
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	13,5 – 14 V
Napięcie tętnienia	100 mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora	1 / 4A (± 5%)
Miejsce na akumulator	17Ah/12V (SLA)
Orientacyjny czas podtrzymania	2h 30min
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP	LISTWA LB9 9x bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105% ÷ 150% mocy zasilacza, ograniczenie elektroniczne
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy T10A/250V
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>19V (przywracanie automatyczne)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Sygnalizacja optyczna: panel przedni zasilacza - AC dioda sygnalizująca stan zasilania AC - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu zasilacza	- czerwona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci - zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
Warunki pracy	Temperatura: -10°C ÷ +40°C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary	W=300, H=300, D+D <sub>1</sub> =105+8 [+/- 2mm] W <sub>1</sub> =305, H <sub>1</sub> =305 [+/- 2mm]
Miejsce na akumulator	185x170x90mm (WxHxD) max
Waga netto/brutto	2.7 / 2.85 [kg]
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 0,7mm kolor RAL 9003
Zamykanie	Wkręt walcowy x 2 (z czoła), możliwość montażu zamka
Złącza	Zasilanie: Ø0,63-2,50 (AWG 22-10) Wyjścia: Ø0,41÷1,63 (AWG 26-14), Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5 Wyjście TAMPER: przewody
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Uwagi	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania.