

# Zasilacz serii PSDCB

## Zasilacz buforowy 13,8V DC do 9 kamer HD



KOD: **PSDCB09129C** v.1.0/VI  
TYP: **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 AC 176÷264V
- wysoka sprawność 83%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 1A/4A, przełączany zworką
- 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

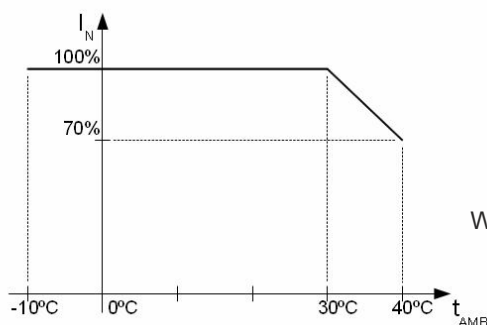
Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8V DC** o wydajności prądowej:

- 1. Prąd wyjściowy 9x1A + 1A ładowanie akumulatora**
  - 2. Prąd wyjściowy 9x0,77A + 4A ładowanie akumulatora**
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 11A\*.**

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

\* Patrz wykres 1

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176 ÷ 264V AC
Pobór prądu:	1,4A@230VAC max.
Moc zasilacza:	155W max.
Sprawność	83%
Napięcie wyjściowe:	11V÷ 13,8V DC – praca buforowa 9,5V÷13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$	<b>9x1A + 1A ładowanie akumulatora - wykres 1</b> <b>9x0,77A + 4A ładowanie akumulatora - wykres 1</b>
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	<b>9x0,74A + 1A ładowanie akumulatora - wykres 1</b> <b>9x0,41A + 4A ładowanie akumulatora - wykres 1</b>
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12V÷14V DC
Napięcie tętnienia:	120mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora	1A/4A max. @ 17Ah ( $\pm 5\%$ )
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	LISTWA LB9 9x F 1A bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP:	105% ÷ 150% mocy zasilacza, ograniczenie elektroniczne
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik polimerowy
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>16V (przywracane automatycznie)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5V ( $\pm 5\%$ ) – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe - TAMPER sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Optyczna sygnalizacja pracy:	Diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, temperatura: $-10^{\circ}C \div 40^{\circ}C$ wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Obudowa:	Błacha stalowa DC01 0,7mm, kolor RAL9003
Wymiary:	280 x 292 x 80+8 (WxHxD) [mm] (+/- 2)
Waga netto/brutto;	2,44/2,64 kg
Miejsce na akumulator	17Ah/12V (SLA) max. 185x170x75mm (WxHxD) max
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 2 (z czoła), możliwość montażu zamka
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od ściany (podłoża) - 8 mm Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne. Zasilanie: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Wyjścia: $\Phi 0,41 \div 1,63$ (AWG 26-14), wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5



Wykres 1. Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.