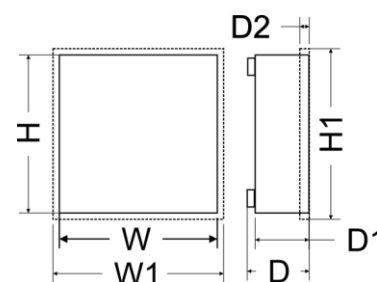


KOD: **PSDCB09125C** v.1.0
TYP: **PSDCB 13,8V/5A/9x0,5A/17Ah zasilacz buforowy, impulsowy do CCTV**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/5A
- 9 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami topikowymi 0,5A
- miejsce na akumulator 17Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 80%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 1A/2A, 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 **12 V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8 V DC** o wydajności prądowej:

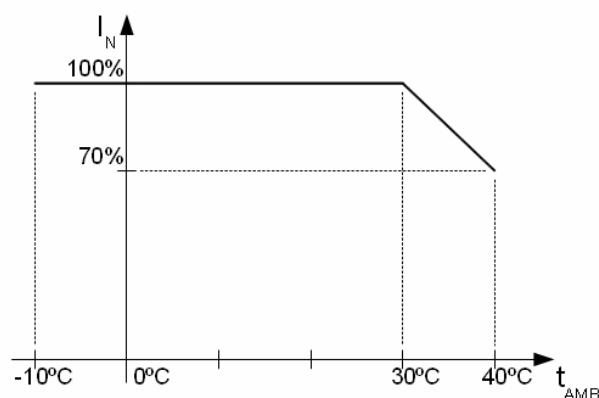
1. Prąd wyjściowy 9x0,5A + 1A ładowanie akumulatora

2. Prąd wyjściowy 9x0,5A + 2A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 7A.

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).

Dane techniczne	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176 ÷ 264 V AC
Pobór prądu:	0,95A@230VAC max.
Moc zasilacza:	100W max.
Sprawność	80%
Napięcie wyjściowe:	11V± 13,8V DC – praca buforowa 9,5V±13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	9x0,5A + 1A ładowanie akumulatora 9x0,5A + 2A ładowanie akumulatora
Prąd wyjściowy $t_{AMB} < 30^{\circ}\text{C}$	9x0,5A + 1A ładowanie akumulatora - wykres 1 9x0,5A + 2A ładowanie akumulatora - wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB} = 40^{\circ}\text{C}$	9x0,44A + 1A ładowanie akumulatora - wykres 1 9x0,33A + 2A ładowanie akumulatora - wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12V± 14V DC
Napięcie tętnienia:	120mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora	1A/2A max. @ 17Ah (± 5%)
Zabezpieczenie przed zwarcieniem SCP:	LISTWA LB9 9x F 0,5A bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP:	105% ÷ 150% mocy zasilacza, ograniczenie elektroniczne
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
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 sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50 V DC (max.)
Optyczna sygnalizacja pracy:	Diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, temperatura: $-10^{\circ}\text{C} + 40^{\circ}\text{C}$ wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Obudowa:	Blacha stalowa DC01 0,7mm, kolor RAL9003
Wymiary:	280 x 292 x 88 (285 x 297 x 80+8) (WxHxD) [mm] (+/- 2)
Waga netto/brutto;	2,32/2,52 kg
Miejsce na akumulator	17Ah/12V (SLA) max.
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 2 (z czola), możliwość montażu zamka
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od ściany (podłoża) - 8 mm Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne Zasilanie: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Wyjścia : $\Phi 0,41 \pm 1,63$ (AWG 26-14), wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5



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