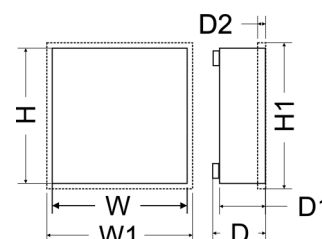


KOD: **HADOC2048B** v.1.0/II
TYP: **HADOC 54V/2A/4x7Ah/OC** Zasilacz buforowy, impulsowy
z wyjściami technicznymi.

PL



GREEN POWER plus



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 54V/2A*
- miejsce na akumulator 4x7Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 88÷264V
- wysoka sprawność 84%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,2A, przełączany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjścia techniczne EPS zaniku sieci 230V – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne PSU awarii zasilacza – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora – przekaźnikowe i typu OC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 4 lata od daty produkcji


OPIS

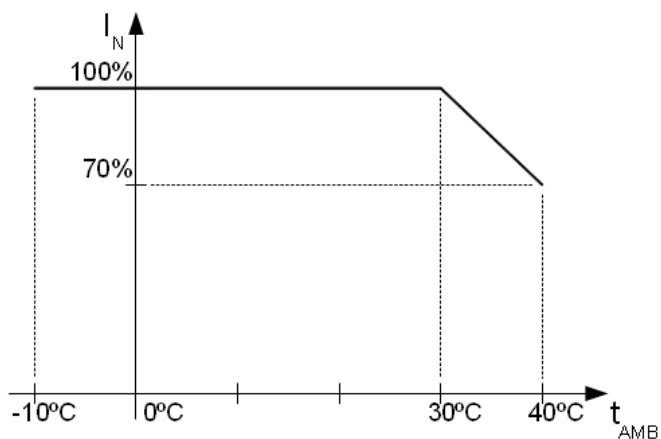
Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **48V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=54V DC** o wydajności prądowej **I=2A+0,2A ładowanie akumulatora**.

W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=2A. Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,2A. Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 2,2A*.

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 4x7Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

* Patrz wykres 1

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	88±264V AC
Pobór prądu:	1,5A@230VAC max.
Moc zasilacza:	120W max.
Sprawność:	84%
Napięcie wyjściowe:	44V±54V DC – praca buforowa 37V±54V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$:	2A + 0,2A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$:	1,4A + 0,2A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	48±58V DC
Napięcie tętnienia:	110mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-135% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	62-73V (przywracane automatycznie)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	$U<39V (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Wyjścia techniczne: - EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC - PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza - LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora	- typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC, - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. stan normalny: L (0V), awaria: poziom hi-Z - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC, - typu OC, 50mA max. stan normalny ($U_{BAT} >46V$): L (0V), awaria ($U_{BAT} <46V$): poziom hi-Z
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C+40 °C
Obudowa:	Blacha stalowa, DC01 0,7mm kolor RAL 9003
Wymiary:	405 x 355 x 90+8 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	3,70kg / 4,00kg
Miejsce na akumulator:	4x7Ah/12V (SLA) max. 360x170x85mm (WxHxD) max 
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 2 (z czoła) (możliwość montażu zamka)
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 4 lata od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne. Zasilanie: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Wyjścia: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5



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

OPCJONALNE KONFIGURACJE ZASILACZA: (wizualizacja dostępna na www.pulsar.pl)

- Zasilacz buforowy HADOC 54V/2x1A/4x7Ah.**
 - HADOC2048B + LB2 2x1A (AWZ585 lub AWZ586) + 4x7Ah
- Zasilacz buforowy HADOC 54V/4x0,5A/4x7Ah.**
 - HADOC2048B + LB4 4x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + 4x7Ah