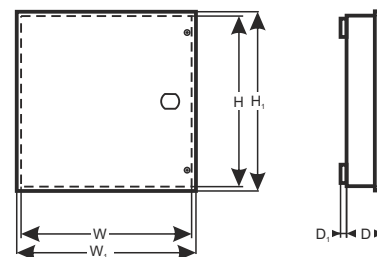


KOD: **HPSB 2548B** v.1.0/II
TYP: **HPSB 54V/2,5A/4x7Ah Zasilacz buforowy impulsowy**

PL



GREEN POWER



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 54V/2A*
- miejsce na akumulator 4x7Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 86%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A/1A, ustawiany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe (wejście AC)
 - antysabotażowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 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:

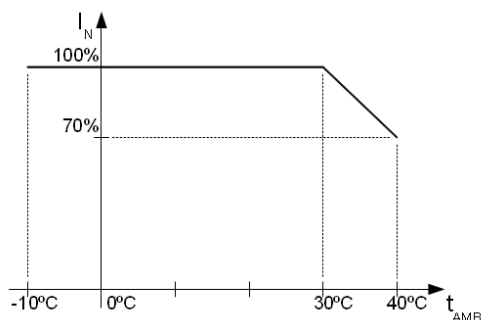
1. Prąd wyjściowy **2A + 0,5A ładowanie akumulatora***
 2. Prąd wyjściowy **1,5A + 1A ładowanie akumulatora***
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 2,5A*.**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego 230V następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie z akumulatora. Zasilacz skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego, o wysokiej sprawności energetycznej umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulatory 4x7Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

W obudowie zasilacza przewidziano miejsce na dodatkowe moduły (listwy bezpiecznikowe, reduktory napięcia i przetwornice DC/DC).

* Patrz wykres 1

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza	A (EPS - External Power Source)
Napięcie zasilania	176÷264V AC 50Hz
Pobór prądu	1,4A@230V AC max.
Moc zasilacza	135W max.
Sprawność	86%
Napięcie wyjściowe	44V± 54V DC – praca buforowa 38V± 54V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$	2A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 1,5A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	1,5A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 1A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	48÷56V DC
Napięcie tętnienia	150 mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	40mA
Prąd ładowania akumulatora	0,5A lub 1A ustawiany zworką
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik polimerowy PTC
Zabezpieczenie przepięciowe	Warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>62V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	$U<38V (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Optyczna sygnalizacja pracy	tak - diody LED
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}C \div 40^{\circ}C$
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor RAL 9003
Wymiary	$W=400$ $H=350$ $D+D_1=92 + 8$ [± 2 mm] $W_1=405$ $H_1=355$ [± 2 mm]
Waga netto/brutto	3,50/ 3,70 kg
Miejsce na akumulator	4x7Ah/12V (SLA) max. 395x160x 85mm (WxHxD) max
Zamykanie	wkręt walcowy x 2 (z czoła), (możliwość montażu zamka)
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne.



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