

Zasilacz serii HPSB

Zasilacz buforowy, impulsowy 27,6V DC

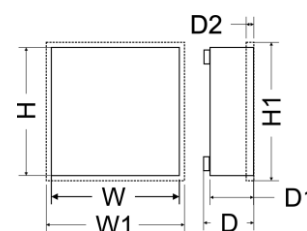


KOD: **HPSB 1824B** v.1.0/V
TYP: **HPSB 27,6V/1,5A/2x7Ah Zasilacz buforowy, impulsowy**

PL



GREEN POWER



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/1,5A*
- miejsce na akumulator 2x7Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 77%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,3A
- 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 **24V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=27,6V DC** o wydajności prądowej **I=1,5A + 0,3A ładowanie akumulatora***. 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 2x7Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

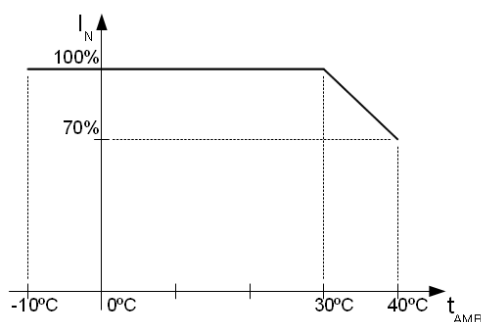
W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=1,5A*.

Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,3A*.

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 1,8A*.

* Patrz wykres 1

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176÷264V AC 50Hz
Pobór prądu:	0,6A@230VAC max.
Moc zasilacza:	50W max.
Sprawność:	77%
Napięcie wyjściowe:	27,6V DC – praca buforowa 19V÷27,6V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy $t_{AMB} < 30^{\circ}\text{C}$:	1,5A + 0,3A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB} = 40^{\circ}\text{C}$:	1A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	24÷28VDC
Napięcie tętnienia:	150mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,3A max. @ 2x7Ah ($\pm 5\%$)
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	elektroniczne
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP:	bezpiecznik polimerowy
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	$U > 115\% \div 150\%$ napięcia wyjściowego - odłączenie napięcia wyjściowego, przywracane automatycznie
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	$U < 19V (\pm 5\%)$ – 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, $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$
Obudowa:	Blacha stalowa DC01 0,7mm, kolor RAL9003
Wymiary:	280 x 292 x 80+8 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	2,1 / 2,3 kg
Miejsce na akumulator:	2x7Ah/12V (SLA) 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 konwekcyjne Złącza: Zasilanie: $\Phi 0,63 \div 2,5$ wyjścia akumulatora: 6,3F-2,5.



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

Zasilacz serii HPSB

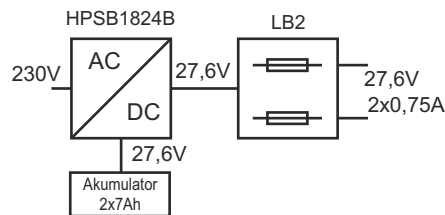
Zasilacz buforowy, impulsowy 27,6V DC



Opcjonalne konfiguracje zasilacza:

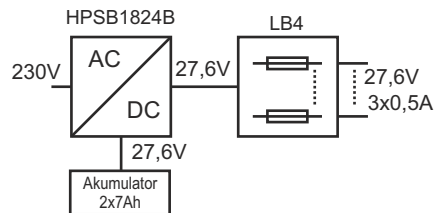
Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/2x0,75A/2x7Ah.

- HPSB1824B + LB2 2x0,75A (AWZ586) + 2x7Ah



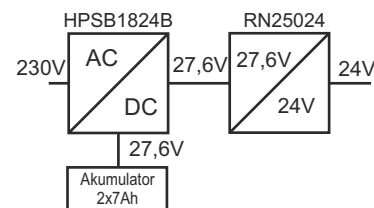
Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/3x0,5A/2x7Ah.

- HPSB1824B + LB4 3x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + 2x7Ah



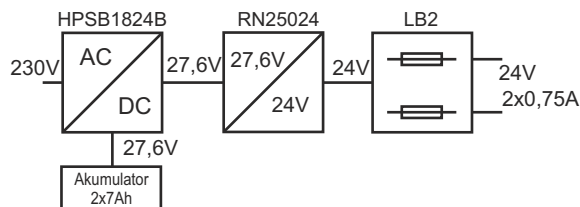
Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/24V/1,5A/2x7Ah.

- HPSB1824B + RN25024 (27,6V/24V) + 2x7Ah



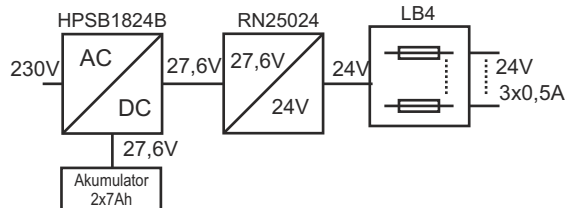
Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/24V/2x0,75A/2x7Ah.

- HPSB1824B + RN25024 (27,6V/24V) + LB2 2x0,75A (AWZ586) + 2x7Ah



Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/24V/3x0,5A/2x7Ah.

- HPSB1824B + RN25024 (27,6V/24V) + LB4 3x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + 2x7Ah



Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/5V±18V /2A±1,3A/2x7Ah.

- HPSB1824B + DCDC20 (5V±18V/2A±1,3A) + 2x7Ah

