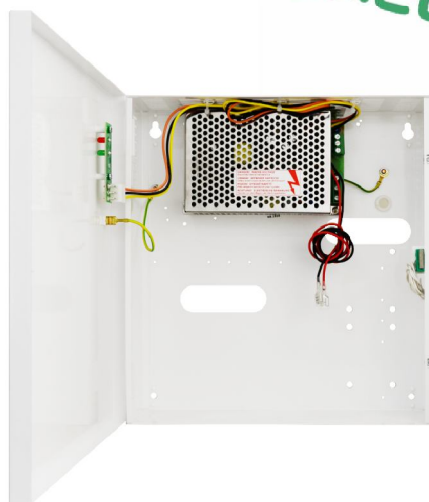
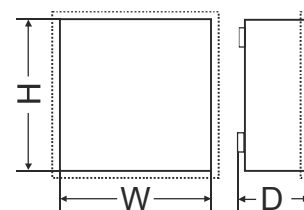


KOD: HPSB 2524B v.1.0/II
TYP: HPSB 27,6V/2,2A/2x7Ah Zasilacz buforowy, impulsowy

PL



GREEN POWER



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/2,2A*
- miejsce na akumulator 2x7Ah/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 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=2,2A + 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).

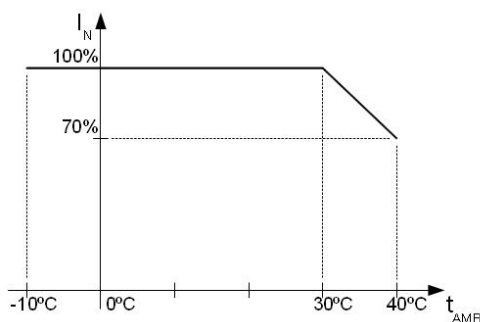
W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=2,2A*.

Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,3A*.

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 2,5A*.

* Patrz wykres 1

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176÷264V AC; 50Hz
Pobór prądu:	0,72A@230VAC max.
Moc zasilacza:	75W max.
Sprawność:	80%
Napięcie wyjściowe:	27,6V DC – praca buforowa 19V÷27,6V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$:	2,2A + 0,3A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$:	1,45A + 0,3A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	24÷28VDC
Napięcie tętnienia:	120mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	75 mA
Prąd ładowania akumulatora:	0,3A max. @ 2x7Ah ($\pm 5\%$)
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	elektroniczne
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP:	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik polimerowy
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>32V (przywracanie automatyczne)
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. 180x155x75mm (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 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

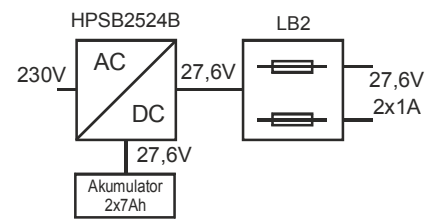
Zasilacz buforowy, impulsowy 27,6V DC



Opcjonalne konfiguracje zasilacza:

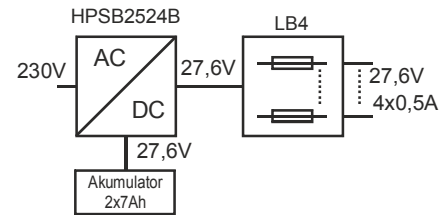
Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/2x1A/2x7Ah.

- HPSB2524B + LB2 2x1A (AWZ586) + 2x7Ah



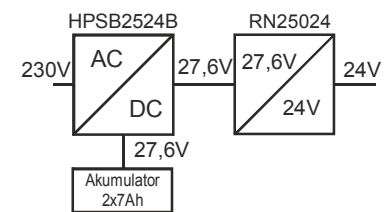
Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/4x0,5A/2x7Ah.

- HPSB2524B + LB4 4x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + 2x7Ah



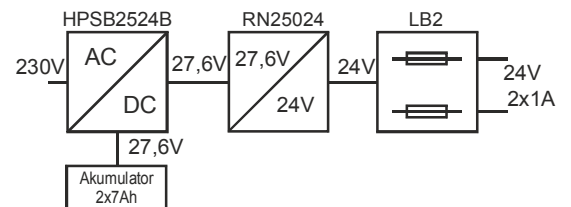
Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/24V/2,2A/2x7Ah.

- HPSB2524B + RN25024 (27,6V/24V) + 2x7Ah



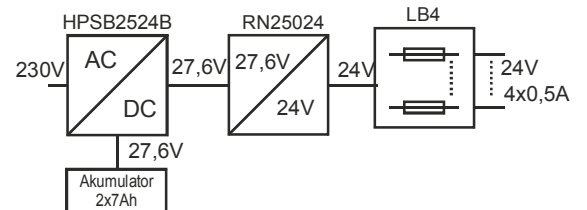
Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/24V/2x1A/2x7Ah.

- HPSB2524B + RN25024 (27,6V/24V) + LB2 2x1A (AWZ586) + 2x7Ah



Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/24V/4x0,5A/2x7Ah.

- HPSB2524B + RN25024 (27,6V/24V) + LB4 4x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + 2x7Ah



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

- HPSB2524B + DCDC20 (5V÷18V/2A÷1,3A) + 2x7Ah

