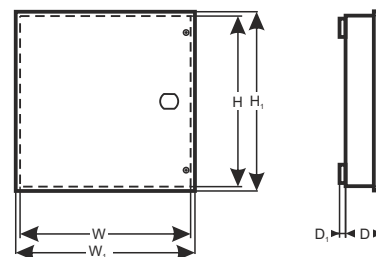


KOD: **HPSB 3524C** v.1.0/VIII  
TYP: **HPSB 27,6V/3A/2x17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy**

PL



**GREEN POWER**



### Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/3A\*
- miejsce na akumulator 2x17Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 83%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A/1A, przełączany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciovowe 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:

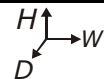
**1. Prąd wyjściowy 3A + 0,5A ładowanie akumulatora\***

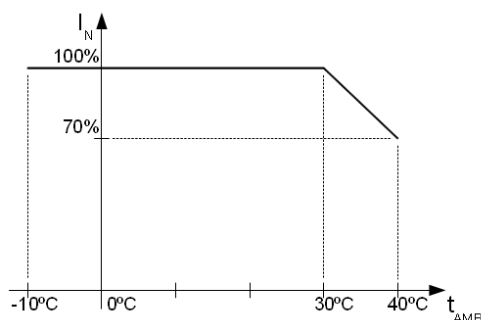
**2. Prąd wyjściowy 2,5A + 1A ładowanie akumulatora\***

**Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 3,5A\*.**

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 2x17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

\* Patrz wykres 1

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie	176÷264V AC 50÷60Hz
Pobór prądu	0,9A@230VAC max.
Moc zasilacza	100W max.
Sprawność	83%
Napięcie wyjściowe	27,6V DC – praca buforowa 19V÷27,6V DC – praca bateryjna
<b>Prąd wyjściowy <math>t_{AMB}&lt;30^{\circ}\text{C}</math></b>	<b>3A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b> <b>2,5A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b>
<b>Prąd wyjściowy <math>t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}</math></b>	<b>2A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b> <b>1,5A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b>
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	24÷28VDC
Napięcie tętnienia	150mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora	0,5A / 1A max. @ 2x17Ah ( $\pm 5\%$ ) – przełączany zworką
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
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 (automatyczny powrót)
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 RAL 9003
Wymiary	W=400 H=350 D+D <sub>1</sub> =92 + 8 [ $\pm 2\text{mm}$ ] W <sub>1</sub> =405 H <sub>1</sub> =355 [ $\pm 2\text{mm}$ ]
Waga netto/brutto	3,8 / 4,1 kg
Miejsce na akumulator	2x17Ah/12V (SLA) max. 360 x 170 x 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. Złącza: zasilanie: $\Phi 0,63\div 2,5$ , wyjścia akumulatora: 6,3F-2,5.

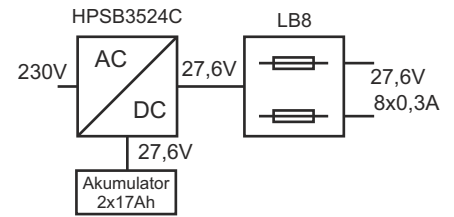


Wykres 1. Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.

### Opcjonalne konfiguracje zasilacza

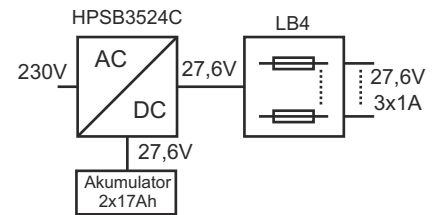
#### Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/8x0,3A/2x17Ah.

- HPSB3524C + LB 8x0,3A (AWZ577 lub AWZ580) + 2x17Ah



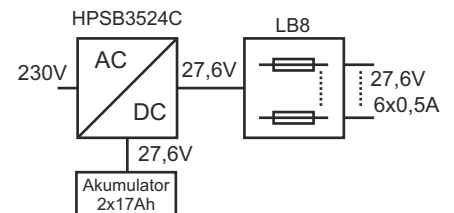
#### Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/3x1A/2x17Ah.

- HPSB3524C + LB4 3x1A (AWZ575 lub AWZ576) + 2x17Ah



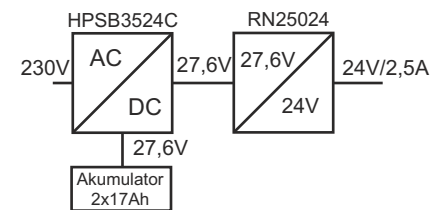
#### Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/6x0,5A/2x17Ah.

- HPSB3524C + LB8 6x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 2x17Ah



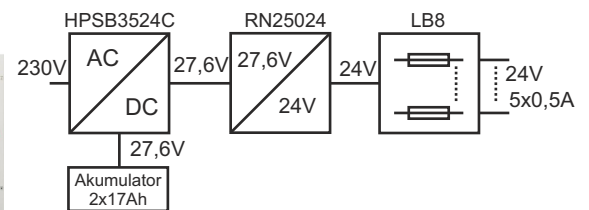
#### Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/24V/2,5A/2x17Ah.

- HPSB3524C + RN25024 (27,6V/24V) + 2x17Ah



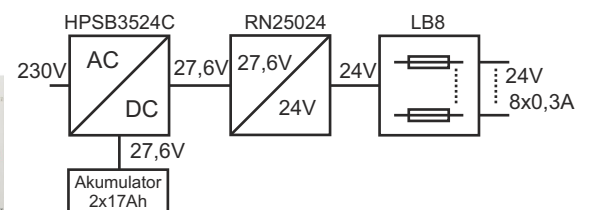
#### Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/24V/5x0,5A/2x17Ah.

- HPSB3524C + RN25024 (27,6V/24V) + LB8 5x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 2x17Ah



#### Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/24V/8x0,3A/2x17Ah.

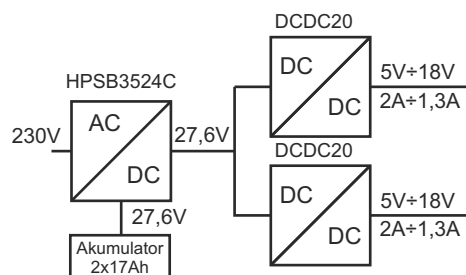
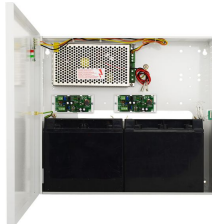
- HPSB3524C + RN25024 (27,6V/24V) + LB8 8x0,3A (AWZ577 lub AWZ580) + 2x17Ah



### Opcjonalne konfiguracje zasilacza

#### Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/2x5V÷18V/2x2A ÷1,3A/2x17Ah.

- HPSB3524C + 2xDCDC20 (2x5V÷18V/2A÷1,3A) + 2x17Ah



#### Zasilacz buforowy HPSB 27,6V/2x5V÷18V/2x2A ÷1,3A/8x0,5A/2x17Ah.

- HPSB3524C + 2xDCDC20 (2x5V÷18V/2A÷1,3A)  
+ 2xLB4 8x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + 2x17Ah

