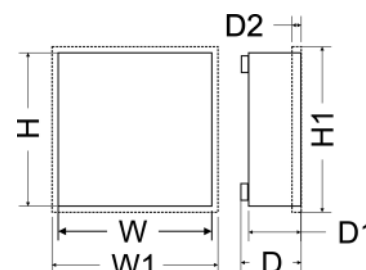


KOD: PSBS 2512B v.1.0  
TYP: PSBS 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy, impulsowy

PL



### Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/2A
- miejsce na akumulator 7Ah/12V
- wysoka sprawność 71%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,2A/0,5A przełączany zworką
- funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne FAC sygnalizacji zaniku sieci 230V
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci 230V
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarcie SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
  - antysabotażowe

### OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia **12V/DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **13,8 V DC** o wydajności prądowej:

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

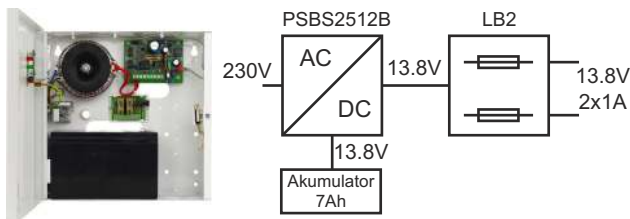
W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Prąd ładowania akumulatora ustawiono fabrycznie na 0,5A. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 7Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V AC 50÷60Hz
Pobór prądu:	0,3A
Moc zasilacza:	34W
Sprawność:	71%
Napięcie wyjściowe:	11,0V ÷ 13,8V DC – praca buforowa 10,0V ÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	<b>2,0A + 0,5A ładowanie akumulatora</b> <b>2,0A + 0,2A ładowanie akumulatora</b>
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14,5V DC
Napięcie tętnienia:	40mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A / 0,5A - przełączany zworką I <sub>BAT</sub>
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	200% ÷ 250% mocy zasilacza - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP:	110% ÷ 150% (@25°C) mocy zasilacza - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	3,15A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F <sub>BAT</sub> (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<10,0 V (± 5%) – odłączenie (-BAT) akumulatora, konfiguracja zworką P <sub>BAT</sub>
Wyjścia techniczne: - FAC; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC - TAMPER; wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- typ R - przekaźnikowe, 1A@ 30Vdc/50Vac max. opóźnienie ok. 5s/140s/1040s/2h20m30s (+/-5%) - mikrowyłącznik , styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C÷40 °C
Obudowa:	metalowa IP20, kolor RAL9003
Wymiary:	235 x 235 x 88 (230 x 230 x 80+8) [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	2,15kg / 2,30kg
Miejsce na akumulator:	7Ah/12V
Zamykanie:	Wkręt walcowy (z czoła), możliwość montażu zamka
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od ściany (podłoża) - 8 mm Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne

### Opcjonalne konfiguracje zasilacza z akumulatorem 7Ah

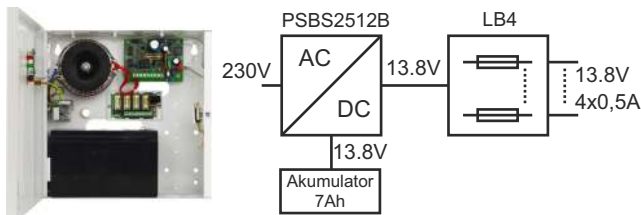
#### Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/2x1A/7Ah

- PSBS 2512B + LB2 2x1A (AWZ585, AWZ586) + 7Ah



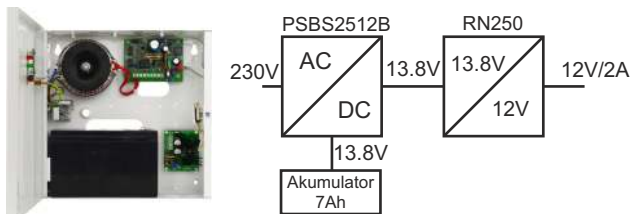
#### Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/4x0,5A/7Ah

- PSBS 2512B + LB4 4x0,5A (AWZ574, AWZ576) + 7Ah



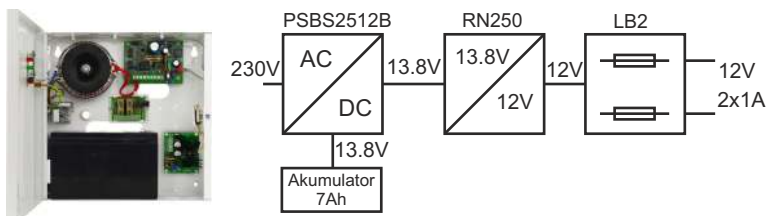
#### Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/12V/2A/7Ah

- PSBS 2512B + RN250 (13,8V/12V) + 7Ah



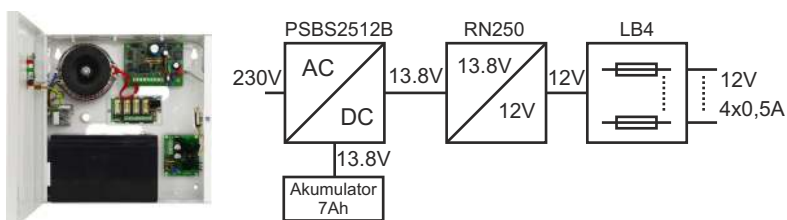
#### Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/12V/2x1A/7Ah

- PSBS 2512B + RN250 (13,8V/12V) + LB2 2x1A (AWZ585) lub AWZ586) + 7Ah



#### Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/12V/4x0,5A/7Ah

- PSBS 2512B + RN250 (13,8V/12V) + LB4 4x0,5A (AWZ574) lub AWZ576) + 7Ah



#### Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/2x5V÷7,4V/2x2A/7Ah

- PSBS 2512B + 2xDCDC20 (2x5V÷7,4V)2x2A+7Ah

