

# Zasilacz serii PSBSH



Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V/DC, bez automatycznej kontroli pracy, IP65, ABS

KOD: **PSBSH 1012B** v.1.0/III  
TYP: **PSBSH 13,8V/1A/7Ah/HERMETIC Zasilacz buforowy, impulsowy**

PL



## Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/1A
- miejsce na akumulator 7Ah/12V
- wysoka sprawność 70%
- 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
  - obudowa hermetyczna IP65
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

## 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 1A (bez akumulatora)
  2. Prąd wyjściowy 0,8A + 0,2A ładowanie akumulatora
  3. Prąd wyjściowy 0,5A + 0,5A ładowanie akumulatora
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 1A**

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Prąd ładowania akumulatora ustawiono fabrycznie na 0,5A. Zasilacz umieszczony jest w obudowie ABS z miejscem na akumulator 7Ah/12V (położenie poziome lub pionowe w zależności od konfiguracji). Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie pokrywy (czołówki).

# Zasilacz serii PSBSH



Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V/DC, bez automatycznej kontroli pracy, IP65, ABS

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V AC 50Hz
Pobór prądu:	0,14A
Moc zasilacza:	17W
Sprawność:	70%
Napięcie wyjściowe:	11,0V ÷ 13,8V DC – praca buforowa 10,0V ÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	<b>1A (bez akumulatora)</b> <b>0,8A + 0,2A ładowanie akumulatora</b> <b>0,5A + 0,5A ładowanie akumulatora</b>
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14,5V DC
Napięcie tętnienia:	30mV 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:	2A- 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.)
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C+40 °C
Obudowa:	ABS, IP65, kolor jasny szary
Wymiary:	185 x 265 x 95 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	2,0kg / 2,20kg
Miejsce na akumulator:	7Ah/12V
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 6 (z czoła),
Uwagi:	Obudowa posiada demontowaną płytę montażową z układami zasilacza.

# Zasilacz serii PSBSH

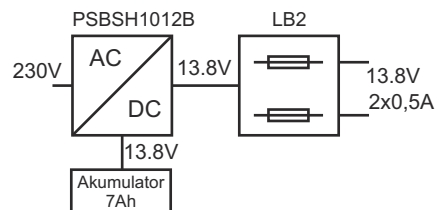


Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V/DC, bez automatycznej kontroli pracy, IP65, ABS

## Opcjonalne konfiguracje zasilacza z akumulatorem 7Ah

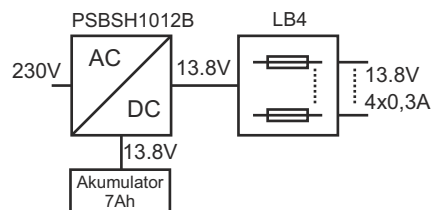
### Zasilacz buforowy PSBSH 13,8V/2x0,5A/7Ah

- PSBSH 1012B + LB2 2x0,5A (AWZ586) + 7Ah



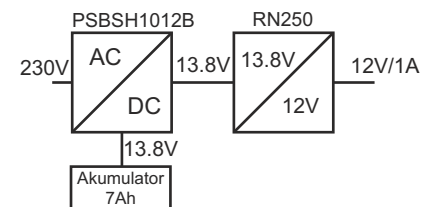
### Zasilacz buforowy PSBSH 13,8V/4x0,3A/7Ah

- PSBSH 1012B + LB4 4x0,3A (AWZ574, AWZ576) + 7Ah



### Zasilacz buforowy PSBSH 13,8V/12V/1A/7Ah

- PSBSH 1012B + RN250 (13,8V/12V) + 7Ah



### Zasilacz buforowy PSBSH 13,8V/5V+7,4V/2A/7Ah

- PSBSH 1012B + DCDC20 (5V+7,4V/2A)+7Ah

