

KOD: PSBSH 2012B v.1.0
TYP: PSBSH 13,8V/2A/7Ah/HERMETIC 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:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- obudowa hermetyczna IP65, ABS

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

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:	0,23A
Moc zasilacza:	30W
Sprawność:	71%
Napięcie wyjściowe:	11,0V ÷ 13,8V DC – praca buforowa 10,0V ÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	2A (bez akumulatora) 1,8A + 0,2A ładowanie akumulatora 1,5A + 0,5A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14,5V DC
Napięcie tętnienia:	40mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A / 0,5A - przełączany zworką I _{BAT}
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 _{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<10,0 V (± 5%) – odłączenie (-BAT) akumulatora, konfiguracja zworką P _{BAT}
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 montażowa z układami zasilacza, - IP65: wymagany montaż dławic (na wyposażeniu) P9 (f 4-8mm) x 2szt, P13,5 (6-12mm) x 1szt

Zasilacz serii PSBSH

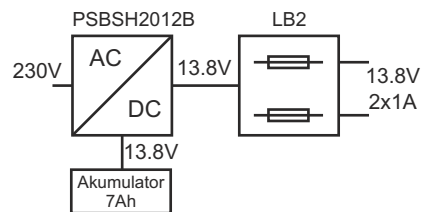


Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V/DC, bez automatycznej kontroli pracy, IP65, ABS

Opcjonalne konfiguracje zasilacza z akumulatorem 7Ah

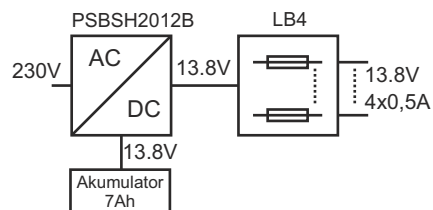
Zasilacz buforowy PSBSH 13,8V/2x1A/7Ah

- PSBSH 2012B + LB2 2x1A (AWZ585, AWZ586) + 7Ah



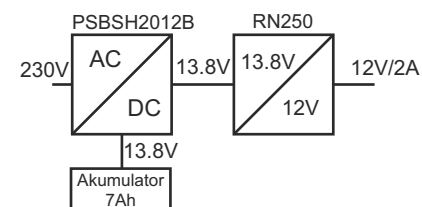
Zasilacz buforowy PSBSH 13,8V/4x0,5A/7Ah

- PSBSH 2012B + LB4 4x0,5A (AWZ574, AWZ576) + 7Ah



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

- PSBSH 2012B + RN250 (13,8V/12V) + 7Ah



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

- PSBSH 2012B + DCDC20 (5V÷7,4V/2A)+7Ah

