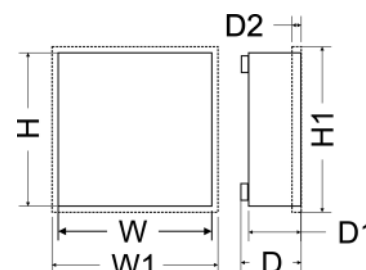


KOD: **PSBS 5012C** v.1.0
TYP: **PSBS 13,8V/5A/17Ah Zasilacz buforowy, impulsowy**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/5A
- wysoka sprawność 72%
- miejsce na akumulator 17Ah/12V
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,5A/1A/1,5A/2A przełączany zworką
- funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- kontrola stanu bezpiecznika wyjścia AUX
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne FAC sygnalizacji zaniku sieci 230V
- wyjście techniczne FPS awarii zasilacza wyzwalane przez:
 - zwarcie wyjścia (SCP)
 - przeciążenie wyjścia (OLP)
 - awarię przetwornicy napięcia DC/DC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciove 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 5,0A (bez akumulatora)
2. Prąd wyjściowy 4,5A + 0,5A ładowanie akumulatora
3. Prąd wyjściowy 4,0A + 1,0A ładowanie akumulatora
4. Prąd wyjściowy 3,5A + 1,5A ładowanie akumulatora
5. Prąd wyjściowy 3,0A + 2,0A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 5A

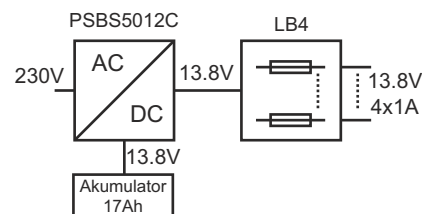
W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Prąd ładowania akumulatora ustawiono fabrycznie na 1A. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki) i oderwanie od podłoża.

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V AC 50÷60Hz
Pobór prądu:	0,61A
Moc zasilacza:	69W
Sprawność:	72%
Napięcie wyjściowe:	11,0V ÷ 13,8V DC – praca buforowa 10,0V ÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	5,0A (bez akumulatora) 4,5A + 0,5A ładowanie akumulatora 4,0A + 1,0A ładowanie akumulatora 3,5A + 1,5A ładowanie akumulatora 3,0A + 2,0A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14,5V DC
Napięcie tętnienia:	40mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,5A / 1A / 1,5A / 2A – przełączany zworką I _{BAT} (J1, J2)
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÷55°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:	6,3 A- 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 - FPS; wyjście techniczne stanu pracy zasilacza - TAMPER; wyjście sygnalizujące otwarcie lub oderwanie obudowy zasilacza	- typ OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10s. - typ OC, 50mA max. stan normalny: L (0V), awaria: poziom hi-Z (powrót automatyczny po wznowieniu prawidłowej pracy) - mikrowyłącznik x2, styki NC (obudowa zamknięta i zamontowana na podłożu), 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:	350 x 277 x 168 (345 x 272 x 160+8) (WxHxD) [mm] (+/-2)
Waga netto/brutto:	7,10kg / 7,60kg
Miejsce na akumulator:	17Ah/12V (SLA) max.
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 2 (z czoła), możliwość montażu zamka
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od ściany (podłoża) - 8 mm Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne

Opcjonalne konfiguracje zasilacza z akumulatorem 17Ah

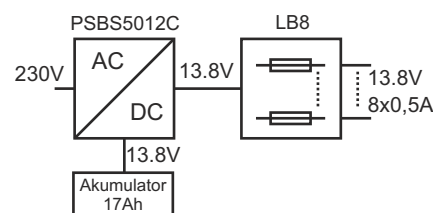
Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/4x1A/17Ah.

- PSBS 5012C + LB4 4x1A (AWZ575 lub AWZ576) + 17Ah

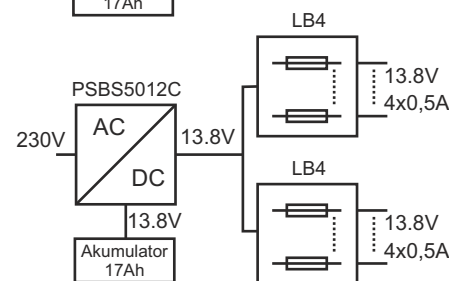


Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/8x0,5A/17Ah.

- PSBS 5012C + LB8 8x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 17Ah

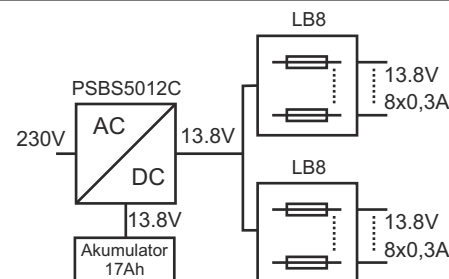


- PSBS 5012C + 2xLB4 2x4x0,5 (AWZ574 lub AWZ576) + 17Ah



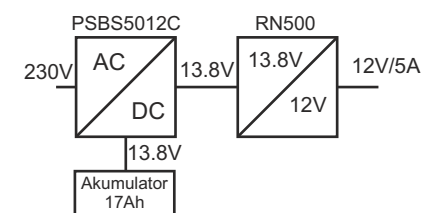
Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/16x0,3A/17Ah.

- PSBS 5012C + 2xLB8 2x8x0,3A (AWZ577 lub AWZ580) + 17Ah



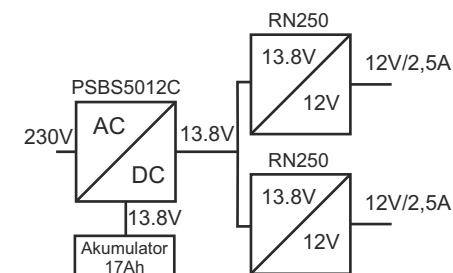
Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/12V/5A/17Ah.

- PSBS 5012C + RN500 (13,8V/12V) + 17Ah



Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/12V/2x2,5A/17Ah.

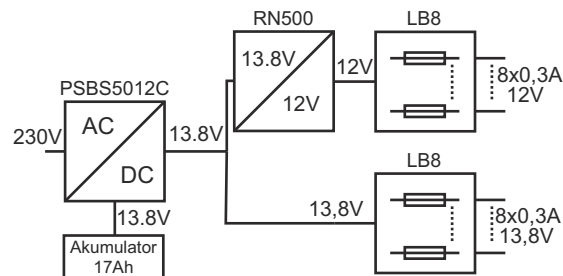
- PSBS 5012C + 2xRN250 (13,8V/12V) + 17Ah



Opcjonalne konfiguracje zasilacza z akumulatorem 17Ah

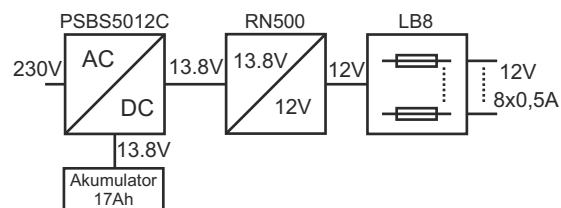
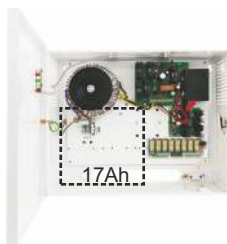
Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/12V/16x0,3A/17Ah.

- PSBS 5012C + RN500 (13,8V/12V) + 2xLB8 2x8x0,3A (AWZ577 lub AWZ580) + 17Ah



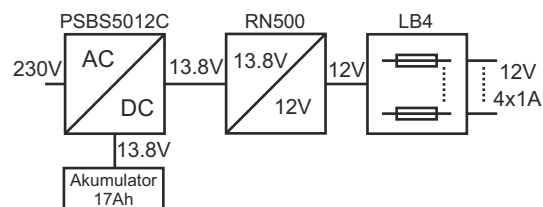
Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/12V/8x0,5A/17Ah.

- PSBS 5012C + RN500 (13,8V/12V) + LB8 8x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 17Ah



Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/12V/4x1A/17Ah.

- PSBS 5012C + RN500 (13,8V/12V) + LB4 4x1A (AWZ575 lub AWZ576) + 17Ah



Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/3x5V÷7,4V/3x2A/17Ah.

- PSBS 5012C + 3xDCDC20 (3x5V÷7,4V/3x2A) + 17Ah

