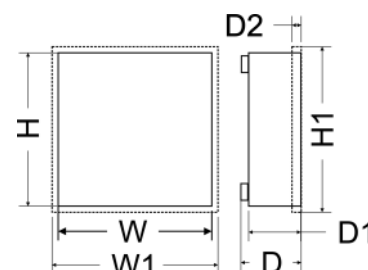


KOD:
TYP:

PSBS 3512C v.1.0
PSBS 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy, impulsowy

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/3A
- miejsce na akumulator 17Ah/12V
- wysoka sprawność 69%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- możliwość wybrania prądu ładowania 0,5A/1A
- funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- kontrola stanu bezpiecznika wyjścia AUX
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście FAC sygnalizacji zaniku sieci 230V
- wyjście FPS awarii zasilacza wyzwalane przez:
 - zwarcie wyjścia (SCP)
 - przeciążenie wyjścia (OLP)
 - awarię przetwornicy napięcia DC/DC
- 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 3,0A + 0,5A ładowanie akumulatora

2. Prąd wyjściowy 2,5A + 1,0A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 3,5A

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 drzwi (czołówki).

TECHNICAL DATA	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V/AC (-15%/+10%)
Pobór prądu:	0,39 A max.
Moc zasilacza:	49 W
Sprawność:	69%
Napięcie wyjściowe:	11,0 V± 13,8 V DC – praca buforowa 10,0 V± 13,8 V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	3,0A + 0,5A ładowanie akumulatora 2,5A + 1,0A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12,0 V± 14,5 V
Napięcie tętnienia:	50 mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,5A / 1A - konfiguracja zworki 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:	5,0 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 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, styki NC (obudowa zamknięta i zamontowana na podłożu), 0,5A@50V DC (max.)
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak- diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, temperatura: -10 °C÷40 °C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Obudowa:	metalowa IP20, kolor RAL9003
Wymiary:	235 x 305 x 98 (230 x 300 x 90+8) (WxHxD) [mm] (+/- 2)
Waga netto/brutto;	2,90/3,10 kg
Miejsce na akumulator:	17Ah/12V (SLA) max.
Złącza:	Zasilanie: Ø0,63±2,5 I/O PCB : Ø0,41±1,63 , wyjścia akumulatora: 6,3F-2,5/30cm.
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 2 (z czopa), możliwość montażu zamka
Zabezpieczenie antysabotażowe:	1x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy 0,5A@50VDC max, NC
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od ściany (podłoża) - 8 mm Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne.

Zasilacz serii PSBS

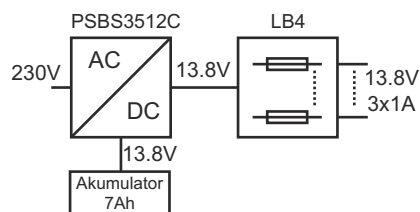


Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V/DC, bez automatycznej kontroli pracy

Opcjonalne konfiguracje zasilacza z akumulatorem 7Ah

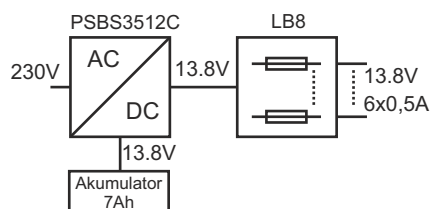
Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/3x1A/7Ah

- PSBS 3512C + LB4 3x1A (AWZ575 lub AWZ576) + 7Ah



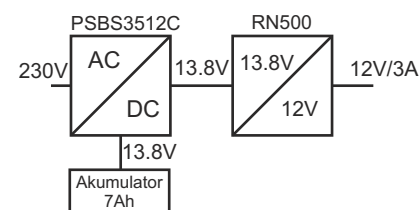
Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/6x0,5A/7Ah

- PSBS 3512C + LB8 6x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 7Ah



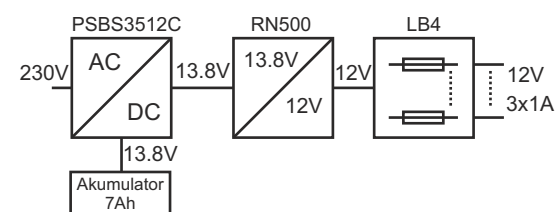
Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/12V/3A/7Ah

- PSBS 3512C + RN500 (13,8V/12V) + 7Ah



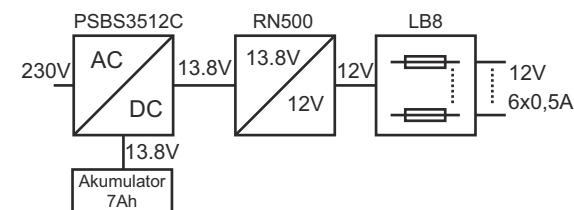
Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/12V/3x1A/7Ah

- PSBS 3512C + RN500 (13,8V/12V) + LB4 3x1A (AWZ575 lub AWZ576) + 7Ah



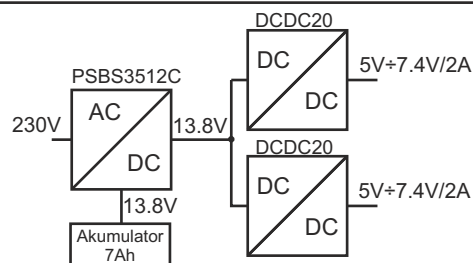
Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/12V/6x0,5A/7Ah

- PSBS 3512C + RN500 (13,8V/12V) + LB8 6x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 7Ah



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

- PSBS 3512C + 2xDCDC20(2x5V÷7,4V/2x2A) + 7Ah



Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/5V÷7,4V/2x1A/7Ah

- PSBS 3512C + DCDC20(5V÷7,4V/2A) + LB2 2x1A (AWZ585 lub AWZ586) + 7Ah

