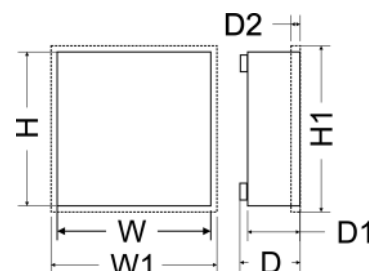


KOD:
TYP:

HPSB 7012D v.1.0
HPSB 13,8V/6A/40Ah zasilacz buforowy, impulsowy

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/6A
- miejsce na akumulator 40Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 80%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 1A/2A, przełączany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciovie SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe (wejście AC)
 - antysabotażowe
 - przeciążeniowe OLP

OPIS

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

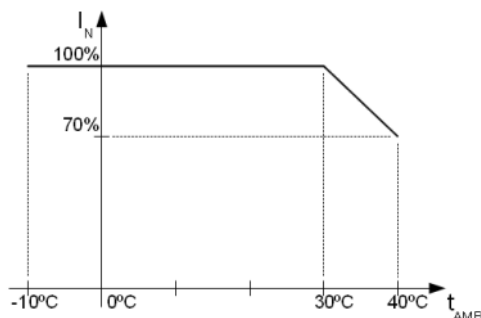
1. Prąd wyjściowy 6A + 1A ładowanie akumulatora

2. Prąd wyjściowy 5A + 2A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 7A.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego, o wysokiej sprawności energetycznej i umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 40Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176÷264V AC 50÷60Hz
Pobór prądu	0,95A@230VAC max.
Moc zasilacza	100W max.
Sprawność	80%
Napięcie wyjściowe	13,8V DC – praca buforowa 9,5V÷13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy	6A + 1A ładowanie akumulatora 5A + 2A ładowanie akumulatora
Prąd wyjściowy $t_{AMB} < 30^{\circ}C$	6A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 5A + 2A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB} = 40^{\circ}C$	4,9 A + 1A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 3,9 A + 2A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12÷14VDC
Napięcie tętnienia	120mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora	1A lub 2A max. @ 40Ah ($\pm 5\%$) – przełączany zworką
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP	Elektroniczne
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP	bezpiecznik polimerowy
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	$U > 115\% \div 150\%$ napięcia wyjściowego - odłączenie napięcia wyjściowego, przywracane automatycznie
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	$U < 9,5 V (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
Optyczna sygnalizacja pracy	tak - diody LED
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}C \div 40^{\circ}C$
Obudowa	metalowa IP20, kolor RAL9003
Wymiary	325 x 355 x 170+8 (320 x 350 x 170) (WxHxD)
Waga netto/brutto	5,35kg/ 5,65kg
Miejsce na akumulator	40Ah/12V (SLA) max.
Zamykanie	wkręt walcowy x 2 (z czoła), 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, Złącza: Zasilanie: $\Phi 0,63 \div 2,5$ I/O PCB : $\Phi 0,41 \div 1,63$, wyjścia akumulatora: 6,3F-2,5/40cm.

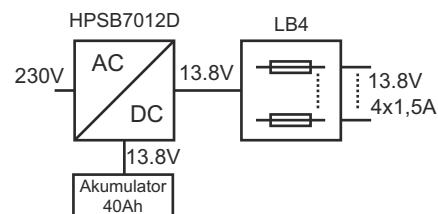


Wykres 1. Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.

Opcjonalne konfiguracje zasilacza

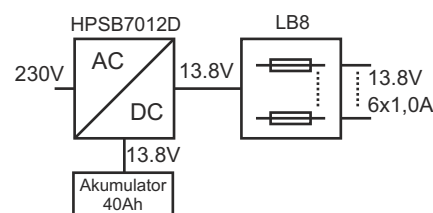
Zasilacz buforowy HPSB 13,8V/4x1,5A/40Ah.

- HPSB7012D + LB4 4x1,5A (AWZ576) + 40Ah



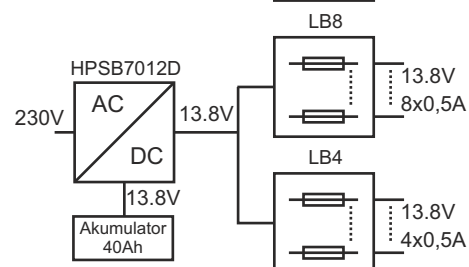
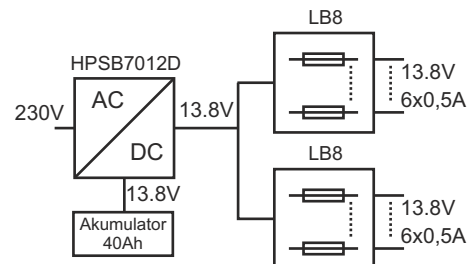
Zasilacz buforowy HPSB 13,8V/6x1A/40Ah.

- HPSB7012D + LB8 6x1A (AWZ579 lub AWZ580)+ 40Ah



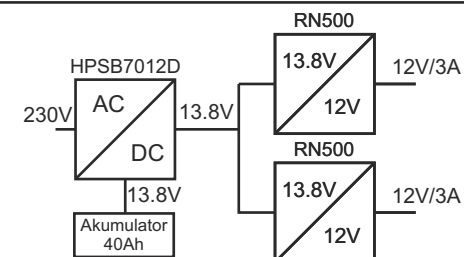
Zasilacz buforowy HPSB 13,8V/12x0,5A/40Ah.

- HPSB7012D + 2xLB8 12x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 40Ah
 - HPSB7012D + LB8 8x0,5A (AWZ578 lub AWZ580)+LB4 4x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + 40Ah



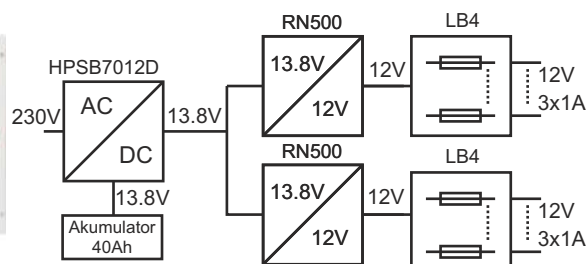
Zasilacz buforowy HPSB 13,8V/12V/2x3A/40Ah.

- HPSB7012D + 2xRN500 (13,8V/12V) + 40Ah



Zasilacz buforowy HPSB 13,8V/12V/6x1A/40Ah.

- HPSB7012D + 2xRN500 (13,8V/12V)+
 2xLB4 6x1A (AWZ575 lub AWZ576) + 40Ah



Zasilacz serii HPSB

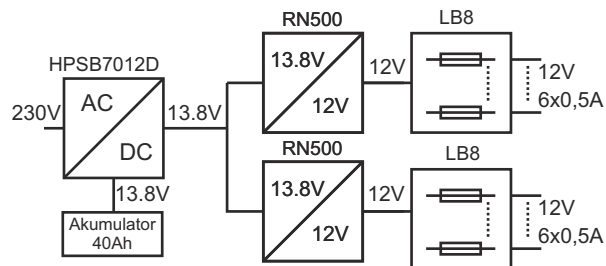


Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V/DC, bez automatycznej kontroli pracy

Opcjonalne konfiguracje zasilacza

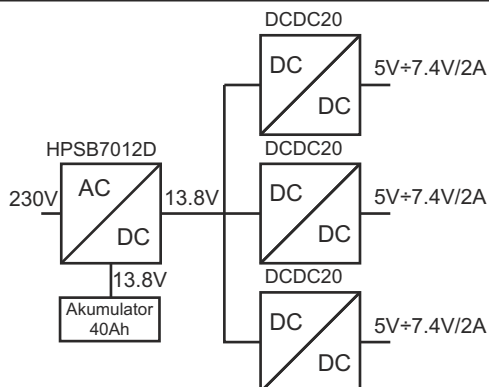
Zasilacz buforowy HPSB 13,8V/12V/12x0,5A/40Ah.

- HPSB7012D + 2xRN500 (13,8V/12V)
- + 2xLB8 12x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 40Ah



Zasilacz buforowy HPSB 13,8V/3x5V÷7,4V/3x2A/40Ah.

- HPSB7012D + 3xDCDC20 (3x5V÷7,4V/3x2A) + 40Ah



Zasilacz buforowy HPSB 13,8V/3x5V÷7,4V/6x1A/40Ah.

- HPSB7012D + 3xDCDC20 (3x5V÷7,4V/3x2A)+3xLB2 6x1A (AWZ585 or AWZ586) + 40Ah

