

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-hpsb20a12e-13-8v-20a-p-14028.html>

## Zasilacz buforowy impulsowy HPSB20A12E 13,8V 20A

Cena brutto	<b>825,35 zł</b>
Cena netto	<b>671,02 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>15212</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

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

- Prąd wyjściowy 18A + 2A ładowanie akumulatora
- Prąd wyjściowy 16A + 4A ładowanie akumulatora
- Prąd wyjściowy 12A + 8A ładowanie akumulatora\*
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 20A

W przypadku zaniku napięcia sieciowego 230V następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie z akumulatora. Zasilacz skonstruowany jest w oparciu o moduł zasilacza impulsowego, o wysokiej sprawności energetycznej umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 65Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). W obudowie zasilacza przewidziano miejsce na dodatkowe moduły (listwy bezpiecznikowe, reduktory napięcia i przetwornice DC-DC).

### Cechy produktu

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/20A\*
- miejsce na akumulator 65Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- wysoka sprawność 85%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 2A/4A/8A, ustawiany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  1. przeciwzwarciowe SCP
  2. nadnapięciowe OVP
  3. przepięciowe (wejście AC)
  4. antysabotażowe
  5. przeciążeniowe OLP
  6. termiczne OHP
  7. chłodzenie wymuszone- wbudowany wentylator

### Specyfikacja

Typ zasilacza  
Napięcie zasilania

A (EPS - External Power Source)  
176÷264V AC 50Hz

Pobór prądu	1,5A 230V AC max.
Moc zasilacza	300W max.
Sprawność	85%
Współczynnik mocy PF	>0,95 230V AC
Napięcie wyjściowe	11V÷ 13,8V DC - praca buforowa 9,5V÷13,8V DC - praca bateryjna
Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}C$	18A + 2A ładowanie akumulatora 16A + 4A ładowanie akumulatora 12A + 8A ładowanie akumulatora
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	12A + 2A ładowanie akumulatora 10A + 4A ładowanie akumulatora 6A + 8A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12÷14V DC
Napięcie tętnienia	120 mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	170 mA
Prąd ładowania akumulatora	2A, 4A lub 8A ustawiany zworką
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy 30A
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>16V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5V ( $\pm 5\%$ ) - odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A 50V DC (max.)
Optyczna sygnalizacja pracy	tak - diody LED
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}C\div 40^{\circ}C$
Obudowa	Błacha stalowa, DC01 1,0mm kolor RAL 9003
Wymiary	400 x 350 x 170+8 mm (WxHxD)
Waga netto/brutto	6,7/ 7,0 kg
Miejsce na akumulator	65Ah/12V (SLA) max. 360 x 175 x 165mm (WxHxD) max
Zamykanie	wkręt walcowy x 2 (z czoła), możliwość montażu zamka
Deklaracje	CE, RoHS
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie zasilacza: wymuszone - wbudowany wentylator