

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 | 825,35 zł |
| Cena netto | 671,02 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | 15212 |
| Producent | Pulsar |

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 |