

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 zwarciem 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.) U<9,5V ($\pm 5\%$) - odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A 50V DC (max.)
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	tak - diody LED
Optyczna sygnalizacja pracy	II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}C\div 40^{\circ}C$
Warunki pracy	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor RAL 9003
Obudowa	400 x 350 x 170+8 mm (WxHxD)
Wymiary	6,7/ 7,0 kg
Waga netto/brutto	65Ah/12V (SLA) max.
Miejsce na akumulator	360 x 175 x 165mm (WxHxD) max wkreś walcowy x 2 (z czoła), możliwość montażu zamka
Zamykanie	CE, RoHS
Deklaracje	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania.
Uwagi:	Chłodzenie zasilacza: wymuszone - wbudowany wentylator