Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:18

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 zwarciem 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	A (EPS - External Power Source)
Napięcie zasilania	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°C	18A + 2A ładowanie akumulatora 16A + 4A ładowanie akumulatora 12A + 8A ładowanie akumulatora
Prąd wyjściowy t_{AMB}=40°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.)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5V (± 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°C÷40°C
Obudowa	Blacha 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