Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 16:30

Link do produktu: https://zabezpieczeniapoznan.pl/hpsboc2512b-zasilacz-buforowy-13-8v2a7ahoc-pulsar-p-1328.html



HPSBOC2512B Zasilacz buforowy 13,8V/2A/7Ah/OC Pulsar

Cena brutto	**314,99 zł**
Cena netto	**256,09 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
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 I=2A + 0,5A ładowanie akumulatora.
-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 7Ah/12V.
-Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).
-W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=2A.
-Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,5A.
-Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 2,5A.

Cechy produktu:

-bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/2A
-miejsce na akumulator 7Ah/12V
-szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
-wysoka sprawność 74%
-kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
-ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
-prąd ładowania akumulatora 0,5A
-zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
-sygnalizacja optyczna LED
-wyjścia techniczne EPS zaniku sieci 230V - przekaźnikowe i typu OC
-wyjście techniczne PSU awarii zasilacza - przekaźnikowe i typu OC
-wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora - przekaźnikowe i typu OC

Specyfikacja:

Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176÷264V AC 50Hz
Pobór prądu:	0,45A 230VAC max.
Moc zasilacza:	35W max.
Sprawność:	74%
Napięcie wyjściowe:	11V÷ 13,8V DC - praca buforowa 9,5V÷13,8V DC - praca bateryjna
Prąd wyjściowy tAMB	2A + 0,5A ładowanie akumulatora
Prąd wyjściowy tAMB=40°C:	1,4A + 0,5A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14V DC
Napięcie tętnienia:	120mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,5A max. 7Ah (± 5%)
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP	elektroniczne, automatyczny powrót

Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora	bezpiecznik polimerowy
SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>16V (przywracanie automatyczne)
Zabezpieczenie akumulatora przed	U
nadmiernym rozładowaniem UVP	
Zabezpieczenie antysabotażowe:	
- TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A 50V DC (max.)
obudowy zasilacza	
Wyjścia techniczne:	
	- typu przekaźnikowego: 1A 30VDC/50VAC, czas opóźnienia zadziałania: ok. 10s.
- EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC	- typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10s.
- PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza	- typu przekaźnikowego: 1A 30VDC/50VAC
	- typu OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
- LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora	
	- typu przekaźnikowego: 1A 30VDC/50VAC
	- typu OC, 50mA max. stan normalny (UBAT >11,5V): poziom L (0V), awaria (U_{BAT}
Optyczna sygnalizacja pracy	tak - diody LED
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10 °C÷40 °C
Obudowa	Blacha stalowa DC01 0,7mm, kolor RAL9003
Wymiary	255 x 255 x 80+8 mm (WxHxD)
Waga netto/brutto	1,80kg / 2,00kg
Miejsce na akumulator	7Ah/12V (SLA) max. 160x90x75mm (WxHxD) max
Zamykanie	Wkręt walcowy x 1 (z czoła) (możliwość montażu zamka)
Deklaracje	CE, RoHS
Uwagi	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne. Zasilanie: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) Wyjścia : Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) Wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5