

Link do produktu: <https://zabezpieczeniapoznan.pl/psboc501235-zasilacz-dc-13-8v-3-5a-oc-buforowy-do-zabudowy-pulsar-p-1518.html>



PSBOC501235 Zasilacz DC 13,8V 3,5A OC buforowy do zabudowy PULSAR

Cena brutto	250,04 zł
Cena netto	203,28 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 $I=3A + 0,5A$ ładowanie akumulatora.
- W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.
- W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć $I=3A$.
- Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,5A. Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 3,5A*.

Cechy produktu:

- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/3,5A
- szeroki zakres napięcia zasilania 176÷264VAC
- wysoka sprawność 76%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie 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

zabezpieczenia:

- przeciwzwarciowe SCP
- nadnapięciowe OVP
- przepięciowe
- przeciążeniowe OLP

Specyfikacja:

Zasilanie	176 ÷ 264V AC
Pobór prądu	0,6A 230VAC max.
Moc zasilacza	50W max.
Sprawność	76%
Napięcie wyjściowe	11V÷ 13,8V DC – praca buforowa
	9,5V÷13,8V DC – praca bateryjna
	3A + 0,5A ładowanie akumulatora
	2,1A + 0,5A ładowanie akumulatora
	12÷14V DC
Prąd wyjściowy t_{AMB}	
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	

Napięcie tętnienia	120 mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	60 mA
Prąd ładowania akumulatora	0,5A
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 polimerowy
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>16V (przywracanie automatyczne)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U
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
- LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora	- typu OC, 50mA max. stan normalny: L (0V), awaria: poziom hi-Z
	- typu przekaźnikowego: 1A 30VDC/50VAC
	- typu OC, 50mA max. stan normalny ($U_{BAT} > 11,5V$): L (0V), awaria (U_{BAT})
Optyczna sygnalizacja pracy	Tak - diody LED
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C÷40°C
Wymiary (LxWxH)	159 x 97 x 42 +23 mm (LxWxH) mm (+/- 2)
Waga netto/brutto	0,62kg / 0,65kg
Deklaracje	CE, RoHS