

Link do produktu: <https://zabezpieczeniapoznan.pl/psben5012clcd-zasilacz-buforowy-impulsowy-13-8v5a17ah-p-177.html>



PSBEN5012C/LCD Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V/5A/17Ah

Cena brutto	912,46 zł
Cena netto	741,84 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	149-1345
Producent	Pulsar

Opis produktu

Zasilacz buforowy **PSBEN5012C/LCD** został zaprojektowany zgodnie z wymogami normy PN-EN 50131-6 w stopniu 1÷3 i klasie środowiskowej II. Zasilacz przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12VDC ($\pm 15\%$).

Specyfikacja techniczna:

Typ zasilacza	A, stopień zabezpieczenia 1÷3, klasa środowiskowa II
Zasilanie	230V AC 50Hz (-15%/+10%)
Pobór prądu	0,68A
Moc zasilacza	78W
Sprawność	77%
Napięcie wyjściowe	11V ÷ 13,8V DC – praca buforowa 10V ÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy	- dla stopnia 1, 2: Io = 1,4A + 3A ładowanie akumulatora - dla stopnia 3: Io = 0,56A + 3A ładowanie akumulatora - (wymaga podłączenia do ARC, zgodnie z 9.2 – PN-EN 50131-1) Io = 0,28A + 3A ładowanie akumulatora - dla ogólnego zastosowania: Io = 5A + 0,6A ładowanie akumulatora Io = 4,1A + 1,5A ładowanie akumulatora Io = 3,4A + 2,2A ładowanie akumulatora Io = 2,6A + 3A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia	12V÷14,5V DC

wyjściowego	
Napięcie tętnienia	70mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej	$I = 22\text{mA}$ $I = 17\text{ mA}$ - wyłączone podświetlenie pulpitu LCD
Prąd ładowania akumulatora	0,6A/1,5A/2,2A/3A - przełączany zworką IBAT
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP	Elektroniczne - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego FBAT w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej) Automatyczny powrót
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	Programowo - sprzętowe
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	$U > 15,5\text{V}$, odłączenie napięcia wyjściowego, przywracane automatycznie (odłączenie AUX+)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	T6,3A - ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy FBAT (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatora przed U nadmiernym rozładowaniem UVP	
Sygnalizacja otwarcia pokrywy zasilacza lub oderwania od podłoża	Mikrowyłącznik TAMPER
Wyjścia techniczne:	typ - elektroniczne, max 50mA/30V DC, izolacja galwaniczna
- EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC	1500VRMS - opóźnienia ok. 5s/140s/17m/2h 20m (+/-5%)
- APS wyjście sygnalizujące awarię akumulatora	typ - elektroniczne, max 50mA/30V DC, izolacja galwaniczna 1500VRMS
- PSU; wyjście sygnalizujące awarię zasilacza	typ - elektroniczne, max 50mA/30V DC, izolacja galwaniczna 1500VRMS
Wejście techniczne EXT IN	Napięcie załączenia - $10 \div 30\text{V DC}$ Napięcie wyłączenia - $0 \div 2\text{V DC}$ Poziom izolacji galwanicznej 1500VRMS
Optyczna sygnalizacja pracy:	panel LCD wskazania parametrów elektrycznych sygnalizacja awarii konfiguracja ustawień zasilacza z poziomu panelu 3 poziomy dostęp zabezpieczone hasłami historia pracy zasilacza - 6144 wartości historia awarii - 2048 zdarzeń zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym
Akcesoria dodatkowe. (nie będące na wyposażeniu zasilacza)	interfejs USB-TTL „INTU”; komunikacja USB-TTL interfejs RS485 „INTR”; komunikacja RS485 interfejs USB-RS485 „INTUR”; komunikacja USB-RS485 interfejs Ethernet „INTE”; komunikacja ethernet interfejs WiFi „INTW”; komunikacja bezprzewodowa WiFi interfejs RS485-Ethernet „INTRE”; komunikacja RS485-Ethernet interfejs RS485-WiFi „INTRW”; komunikacja bezprzewodowa RS485-WiFi
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, $-10\text{ °C} \div 40\text{ °C}$
Obudowa	Blacha stalowa DC01, 1mm, kolor RAL9005 - czarny
Wymiary	330 x 350 x 100+8 (WxHxD) mm (+/- 2)

Waga netto/brutto	6,0kg / 6,4kg
Miejsce na akumulator	17Ah/12V (SLA) max. 195 x 160 x 95mm (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 konwekcyjne.