

Link do produktu: <https://zabezpieczeniapoznan.pl/psben3012clcd-zasilacz-buforowy-impulsowy-13-8v3a17ahenlcd-p-164.html>



# PSBEN3012C/LCD Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V/3A/17Ah/EN/LCD

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Cena brutto      | 818,30 zł   |
| Cena netto       | 665,28 zł   |
| Dostępność       | Niedostępny |
| Czas wysyłki     | 24 godziny  |
| Numer katalogowy | 149-1332    |
| Producent        | Pulsar      |

## Opis produktu

Zasilacz buforowy 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 (±15%).

### Specyfikacja techniczna:

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ zasilacza                         | A, stopień zabezpieczenia 1÷3, klasa środowiskowa II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zasilanie                             | 230V AC 50Hz (-15%/+10%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pobór prądu                           | 0,39A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Moc zasilacza                         | 44W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sprawność                             | 70%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Napięcie wyjściowe                    | 11V ÷ 13,8V DC - praca buforowa<br>10V ÷ 13,8V DC - praca bateryjna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prąd wyjściowy                        | - dla stopnia 1, 2:<br>Io = 1,4A + 1,5A ładowanie akumulatora<br>- dla stopnia 3:<br>Io = 0,56A + 1,5A ładowanie akumulatora - (wymaga podłączenia do ARC, zgodnie z 9.2 - PN-EN 50131-1)<br>Io = 0,28A + 1,5A ładowanie akumulatora<br>- dla ogólnego zastosowania:<br>Io = 3A + 0,2A ładowanie akumulatora<br>Io = 2,6A + 0,6A ładowanie akumulatora<br>Io = 2,2A + 1A ładowanie akumulatora<br>Io = 1,7A + 1,5A ładowanie akumulatora |
| Zakres regulacji napięcia wyjściowego | 12V÷14,5V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Napięcie tętnienia                    | 30mV p-p max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pobór prądu przez układy zasilacza                                           | I = 26mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| podczas pracy bateryjnej                                                     | I = 17 mA - wyłączone podświetlenie pulpitu LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prąd ładowania akumulatora                                                   | 0,2A / 0,6A/1A/1,5A - 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>15,5V, odłączenie napięcia wyjściowego, przywracane automatycznie (odłączenie AUX+)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia | F 3,15 A- 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÷30V DC<br>Napięcie wyłączenia - 0÷2V DC<br>Poziom izolacji galwanicznej 1500VRMS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Optyczna sygnalizacja pracy                                                  | panel LCD<br>wskazania parametrów elektrycznych<br>sygnalizacja awarii<br>konfiguracja ustawień zasilacza z poziomu panelu<br>3 poziomy dostęp zabezpieczone hasłami<br>historia pracy zasilacza - 6144 wartości<br>historia awarii - 2048 zdarzeń<br>zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym                                                                                         |
| Akcesoria dodatkowe (nie będące na wyposażeniu zasilacza)                    | interfejs USB-TTL „INTU”; komunikacja USB-TTL<br>interfejs RS485 „INTR”; komunikacja RS485<br>interfejs USB-RS485 „INTUR”; komunikacja USB-RS485<br>interfejs Ethernet „INTE”; komunikacja ethernet<br>interfejs WiFi “INTW”; komunikacja bezprzewodowa WiFi<br>interfejs RS485-Ethernet “INTRE”; komunikacja RS485-Ethernet<br>interfejs RS485-WiFi “INTRW”; komunikacja bezprzewodowa RS485-WiFi |
| Warunki pracy                                                                | II klasa środowiskowa, -10 °C÷40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Obudowa                                                                      | Blacha stalowa DC01, 1mm, kolor RAL9005 - czarny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wymiary                                                                      | 300 x 300 x 90+8 (WxHxD) mm (+/- 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Waga netto/brutto                                                            | 4,4kg / 4,7kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Miejsce na akumulator                                                        | 17Ah/12V (SLA) max. 185 x 165 x 85mm (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. |