

P.H. ELEM Leszek Wodziński
ul. Światowida 6
45-323 Opole
tel: 48 77 4559702

ELEM
power

SYSTEMY ZASILANIA GWARANTOWANEGO
www.elem.com.pl

EPSI LT 3200

Seria zaawansowanych technologicznie zasilaczy przeznaczona do zabezpieczania m.in. serwerów, stacji roboczych i sieci komputerowych wymagających długiego czasu podtrzymania (Long Time).

CHARAKTERYSTYKA

- AVR - układ automatycznej regulacji napięcia sieciowego
- Filtr telekomunikacyjny oraz LAN
- Filtracja napięcia sieciowego
- Interfejs komunikacyjny RS232 i USB
- Możliwość podłączenia dodatkowych modułów bateryjnych (do 5 szt.) wydłużających czas podtrzymania
- Rozbudowana komunikacja poprzez siećową kartę zarządzającą SNMP/HTTP
- PowerSoft Personal - pełne oprogramowanie monitorujące gwarantujące pełną kontrolę stanowisk komputerowych

Seria EPSI LT wyposażona jest w unikalne, opracowane przez inżynierów systemy:

- **CDS** - Clear Digital Sinus - umożliwia generację na wyjściu zasilacza UPS napięcia o czystym, sinusoidalnym kształcie przy pracy bateryjnej
- **DPC** - Digital Power Control - cyfrowa kontrola parametrów pracy zasilacza
- **CBC** - Cool Battery Charging - szybki i sprawny układ ładowania, który powoduje skrócenie czasu ładowania oraz wydłużenie okresu eksploatacji akumulatora zasilacza awaryjnego

OBSŁUGA SERWISOWA

- Serwis on-site
- 2-letnia gwarancja na UPS
- Roczna gwarancja na akumulatory
- Realizacja w 14 dni roboczych

3200

| MODEL | | EPSI LT 3200 | | | | |
|---|---------------------|---|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Moc wyjściowa (pozorna/czynna) ¹⁾ | | 3200VA/2080W | | | | |
| Technologia | | line-interactive (VI) | | | | |
| Typ obudowy | | Tower | | | | |
| PRACA SIECIOWA | | | | | | |
| Napięcie wejściowe ^{4,5)} | | ~150 - 280V (~160 - 265V) ± 2% | | | | |
| Częstotliwość napięcia wejściowego | | 45 - 55Hz ± 1Hz | | | | |
| Zakres napięcia wyjściowego ⁵⁾ | | ~172 - 280V (~184 - 265V) ± 2% | | | | |
| Kształt napięcia wyjściowego | | jak na wejściu | | | | |
| Progi przełączania sieć - UPS ^{4,5)} | | ~150V - 170V (~160) / ~255 - 280V (~265V) ± 2% | | | | |
| Czas przełączenia na UPS | | <3 ms | | | | |
| Filtracja napięcia wyjściowego | | filtr przeciwzakłóceńowy RFI-EMI / tłumik warystorowy | | | | |
| PRACA REZERWOWA (BATERYJNA) | | | | | | |
| Napięcie wyjściowe | | ~230V ± 5% | | | | |
| Częstotliwość napięcia wyjściowego | | 50Hz ± 1Hz | | | | |
| Kształt napięcia wyjściowego | | sinus | | | | |
| Progi przełączania: UPS - sieć ^{4,5)} | | ~155 - 175V (~165) / ~250 - 275V (~260V) ± 2% | | | | |
| Czas przełączania UPS - sieć | | 0 ms | | | | |
| Filtracja napięcia wyjściowego | | LC | | | | |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | | elektroniczne | | | | |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe | | elektroniczne | | | | |
| Czas podtrzymania (100/80/50% Pmax) | UPS | 8,5/11,5/26 min | | | | |
| | UPS + moduł baterii | +1 41/59/93 min | +2 81/104/174 min | +3 115/149/251 min | +4 154/197/331 min | +5 190/243/413 min |
| Pojemność | UPS | 2 x 4 x VRLA 12V / 9Ah | | | | |
| | Moduł baterii | 4 x 4 x VRLA 12V / 9Ah | | | | |
| Czas ładowania ³⁾ | UPS | <3h | | | | |
| | UPS + moduł baterii | +1: 3h | +2: 4h | +3: 6h | +4: 8h | +5: 10h |
| PARAMETRY MECHANICZNE | | | | | | |
| Wymiary [mm] (wys. x szer. x głęb.) | UPS | 380 x 170 x 600 | | | | |
| | Moduł baterii | 380 x 170 x 600 | | | | |
| Waga | UPS | 65kg | | | | |
| | Moduł baterii | 65kg | | | | |
| PARAMETRY ŚRODOWISKOWE | | | | | | |
| Środowisko pracy | | pomieszczenia o niskim poziomie zanieczyszczeń | | | | |
| Temperatura pracy / przechowywania ²⁾ | | +10°C - +35°C / 0°C - +45°C | | | | |
| Wilgotność względna w czasie pracy / przechowywania | | 20 - 80% / 20 - 95% (bez kondensacji) | | | | |
| Wysokość n.p.m. ³⁾ | | do 1000m | | | | |
| WYPOSAŻENIE | | | | | | |
| Ilość i typ gniazd wyjściowych | | 8 x IEC 320 C13 | | | | |
| Sygnalizacja ⁷⁾ | | akustyczno-optyczna | | | | |
| Ochrona przed prądem przetężeniowym | | 2 x bezpiecznik automatyczny 16A - zabezpieczenie gniazd wyjściowych 2 x bezpiecznik automatyczny 32A - zabezpieczenie od strony zasilania | | | | |
| Filtr linii telefonicznej / sieci LAN | | + / + | | | | |
| Interfejs komunikacyjny | | RS 232, USB, karta sieciowa SNMP/HTTP (opcja) | | | | |

Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo do zmiany w/w parametrów bez uprzedniego powiadomienia.

1) Dla normalnej pracy zasilacza obciążenie dołączone na jego wyjście nie powinno przekraczać 80% wartości podanej w tabeli. Zapas mocy jest niezbędny dla zachowania ciągłości pracy dołączanych urządzeń w przypadku chwilowych zmian prądu obciążenia.

2) Stałe narażenie zasilacza na działanie temperatury otoczenia powyżej +25°C powoduje obniżenie żywotności baterii.

3) Wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza powyżej podanego limitu obniża się dopuszczalna moc obciążenia zasilacza.

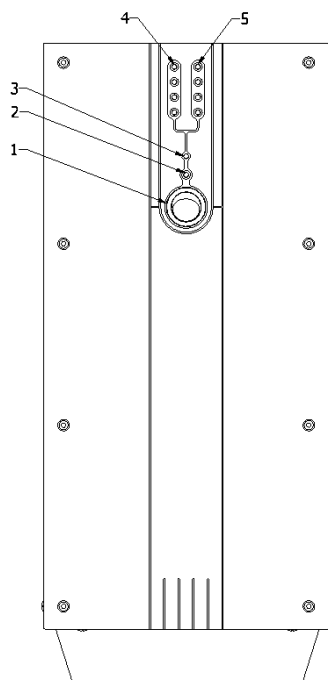
4) Użytkownik ma wpływ na wartość napięcia progowego przełączania.

5) W nawiasach podana jest wartość domyślna.

6) Po rozładowaniu zasilacza mocą 0,8 Pmax, naładowanie baterii do pojemności 90%.

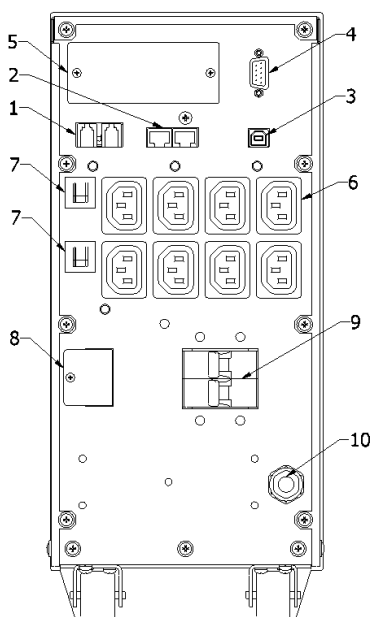
7) Można programowo wyłączyć sygnalizację akustyczną.

PANEL CZOŁOWY



- 1) Wyłącznik
- 2) Dwukolorowa dioda trybu pracy:
 - a. praca sieciowa
 - b. praca bateryjna
 - c. konieczność wymiany zużytej baterii
- 3) Dioda aktywności systemu AVR (Automatic Voltage Regulation)
- 4) Diody sygnalizacji pojemności dostępnej akumulatorów
- 5) Diody sygnalizacji poziomu obciążenia

PANEL TYLNY



- 1) Filtr telekomunikacyjny RJ11
- 2) Filtr LAN Rj45
- 3) Złącze komunikacji z komputerem poprzez USB
- 4) Złącze komunikacji z komputerem poprzez RS232
- 5) Komora karty - wewnętrzne gniazdo do zamontowania karty rozszerzeń
- 6) Gniazda wyjściowe (dwie sekcje po 4 gniazda, każda zabezpieczona osobnym bezpiecznikiem) - maksymalny prąd pojedynczego gniazda < 10A
- 7) Bezpieczniki automatyczne - zabezpieczenie poszczególnych sekcji gniazd wyjściowych.
- 8) Zaślepka gniazda zewnętrznego modułu bateryjnego
- 9) Bezpieczniki automatyczne - zabezpieczenie od strony sieciowej.
- 10) Przewód sieciowy zasilający