

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



SYSTEMY ZASILANIA GWARANTOWANEGO
www.elem.com.pl

EPSI XL

1800, 2200, 3000

Generacja zasilaczy serii EPSI XL przeznaczona jest do zabezpieczania sieci komputerowych, serwerów oraz zaawansowanych stacji roboczych. Dodatkowo seria ta posiada możliwość podłączenia dodatkowego modułu bateryjnego oraz system rozbudowanej komunikacji poprzez sieciową kartę zarządzającą SNMP/HTTP.

CHARAKTERYSTYKA

- AVR - układ automatycznej regulacji napięcia sieciowego
- Filtracja napięcia sieciowego
- Filtr telekomunikacyjny oraz LAN
- Interfejs komunikacyjny RS232 i USB
- PowerSoft Personal - oprogramowanie monitorujące gwarantujące pełną kontrolę stanowiska komputerowego.

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

- **CDS** - Clear Digital Sinus - umożliwia generację na wyjściu zasilacza UPS napięcia wyjściowego o czystym, sinusoidalnym kształcie sygnału na pracy bateryjnej

- **DPC** - Digital Power Control - Cyfrowa kontrola parametrów pracy zasilacza
- **CBC** - Cool Battery Charging - to szybki i sprawny układ ładowania, który powoduje skrócenie czasu ładowania oraz wydłużenie okresu eksploatacji akumulatora zasilacza awaryjnego

ZABEZPIECZENIA

- Przeciążeniowe
- Przeciwzwarceniowe
- Przeciwprzepięciowe
- Przed nieprawidłowym podłączeniem

KOMUNIKACJA

- Interfejs komunikacyjny USB i RS232
- Sieciowa Karta Zarządzająca SNMP/HTTP (opcja)

OBSŁUGA SERWISOWA

- Serwis door-to-door
- 3-letnia gwarancja na UPS
- 2-letnia gwarancja na akumulatory
- Realizacja w 2 dni robocze

1800, 2200, 3000

MODEL	EPSI XL 1800		EPSI XL 2200		EPSI XL 3000	
Moc wyjściowa (pozorna/czynna) ¹⁾	1800VA/1260W		2200VA/1540W		3000VA/2100W	
Technologia	line-interactive (VI)					
Typ obudowy	Tower					
PRACA SIECIOWA						
Napięcie wejściowe ²⁾	~150 - 280V (~160 - 265V) ± 2%					
Częstotliwość napięcia wejściowego	45 - 55Hz ± 1Hz					
Zakres napięcia wyjściowego ²⁾	~172 - 280V (~184 - 265V) ± 2%					
Kształt napięcia wyjściowego	jak na wejściu					
Progi przełączania sieć - UPS ²⁾	~150 - 170V(~160V) / ~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 ²⁾	~155 - 175V(~165V) / ~250 - 275V(~260V) ± 2%					
Czas przełączenia UPS - sieć	0 ms					
Filtracja napięcia wyjściowego	LC					
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	elektroniczne					
Zabezpieczenie przeciążeniowe	elektroniczne					
Czas podtrzymania (100/80/50% Pmax)	UPS	7/8,5/19 min	5/7/15 min	4/5/9 min		
	UPS + moduł baterii	28/48/81min	25/34/65 min	17/24/46 min		
Pojemność	UPS	4 x VRLA 12V 9Ah				
	Moduł baterii	2 x 4 x VRLA 12V 9Ah				
Czas ładowania ³⁾	UPS	3h				
	UPS + moduł baterii	12h				
PARAMETRY MECHANICZNE						
Wymiary [mm] (wys. x szer. x głęb.)	UPS	190 x 165 x 570				
	Moduł baterii	190 x 165 x 570				
Waga	UPS	28kg				
	Moduł baterii	27kg				
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE						
Środowisko pracy	pomieszczenia o niskim poziomie zanieczyszczeń					
Temperatura pracy / przechowywania ⁴⁾	+10°C - +35°C / 0°C - +45°C					
Wilgotność względna w czasie pracy / przechowywania	20 - 80% / 20 - 95% (bez kondensacji)					
Wysokość n.p.m. ⁵⁾	do 1000m					
WYPOSAŻENIE						
Ilość i typ gniazd wyjściowych	6 x IEC 320 C13					
Sygnalizacja ⁶⁾	akustyczno-optyczna					
Ochrona przed prądem przetężeniowym	bezpiecznik automatyczny					
Filtr linii telefonicznej / sieci LAN	+ / +					
Interfejs komunikacyjny	RS 232, USB, karta sieciowa SNMP/HTTP (opcja)					
Oprogramowanie	PowerSoft Personal					

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⁾ Użytkownik ma wpływ na wartość napięcia progowego w danym zakresie. W nawiasach podana jest wartość domyślna.

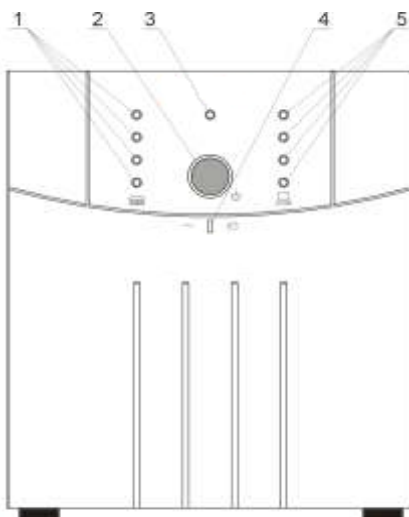
³⁾ Po naładowaniu zasilacza mocą 0,8 Pmax - naładowanie baterii do pojemności 90%

⁴⁾ Stałe narażenie zasilacza na działanie temperatury otoczenia powyżej +25°C powoduje obniżenie żywotności baterii.

⁵⁾ Wraz ze wzrostem wysokości n.p.m. Powyżej podanego limitu obniża się dopuszczalna moc obciążenia zasilacza.

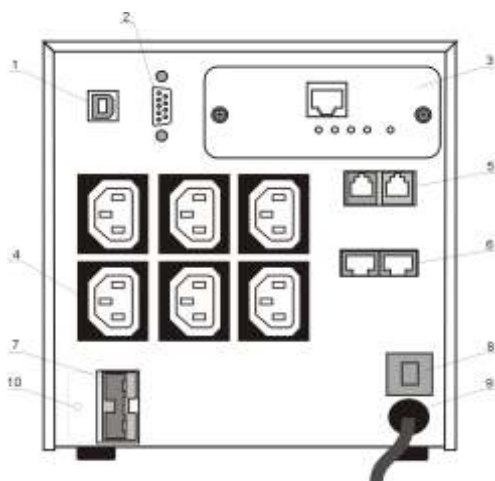
⁶⁾ Sygnał akustyczny można wyłączyć programowo.

PANEL CZOŁOWY



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

PANEL TYLNY



1. Złącze komunikacji z komputerem poprzez USB
2. Złącze komunikacji z komputerem poprzez RS232
3. Wewnętrzne gniazdo do zamontowania karty rozszerzeń (na rysunku zamontowana karta - wyposażenie opcjonalne)
4. Gniazda wyjściowe IEC 320
5. Filtr telekomunikacyjny RJ 11
6. Filtr LAN RJ 45
7. Gniazdo do podłączenia zewnętrznego modułu bateryjnego
8. Bezpiecznik sieciowy automatyczny
9. Przewód sieciowy zasilający
10. Gniazdo zewnętrznego modułu bateryjnego