

SINLINE

Karta produktowa

Generacja zasilaczy serii SINLINE umożliwia pełną ochronę zasilania zaawansowanych serwerów jedno i wieloprocesorowych, komputerów PC, terminali komputerowych oraz małych i średnich sieci.

CHARAKTERYSTYKA

- Interfejs komunikacyjny RS 232
- AVR - układ automatycznej regulacji napięcia sieciowego
- Filtr telekomunikacyjny
- PowerSoft Personal - oprogramowanie monitorujące gwarantujące pełną kontrolę stanowisk komputerowych

Seria SINLINE wyposażona jest w unikalne, opracowane przez inżynierów EVER, systemy:

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

ZABEZPIECZENIA

- Przeciążeniowe
- Przeciwzwarceniowe
- Przeciwpzepięciowe
- Przed nieprawidłowym podłączeniem

OBSŁUGA SERWISOWA

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



PARAMETRY TECHNICZNE

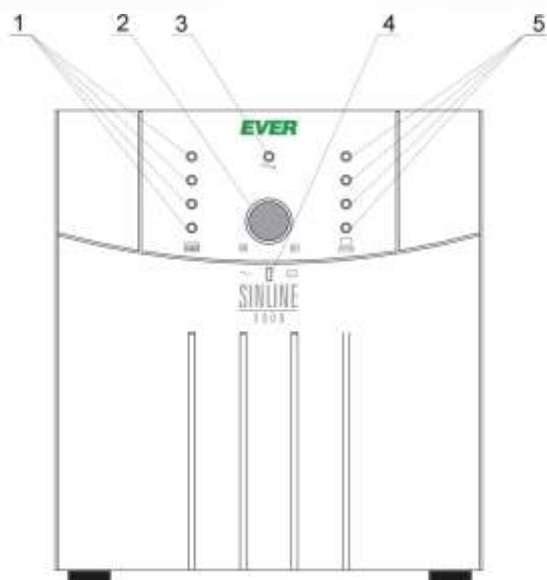
PARAMETR / MODEL		SINLINE 800	SINLINE 1200	SINLINE 1600	SINLINE 2000	SINLINE 3000
Moc wyjściowa (pozorna / czynna) ¹⁾		800 VA / 520 W	1200 VA / 780 W	1600 VA / 1040 W	2000 VA / 1300 W	3000 VA / 1950 W
Technologia		Line-interactive (VI)				
Typ obudowy		Tower				
PRACA SIECIOWA						
Napięcie wejściowe ²⁾		~160 - 264 V (~145 - 280 V) ± 2 %				
Częstotliwość napięcia wejściowego		45 - 55 Hz ± 1 Hz				
Zakres napięcia wyjściowego ²⁾		~184 - 264 V (~167 - 280 V) ± 2 %				
Kształt napięcia wyjściowego		Takie jak na wejściu				
Progi przełączania sieć - UPS ²⁾		~160 V / ~264 V (~145 V / ~280 V) ± 2 %				
Czas przełączenia na UPS		< 3 ms				
Filtracja napięcia wyjściowego		Filtr przeciwzakłóceńowy RFI-EMI tłumik warystorowy				
PRACA REZERWOWA (BATERYJNA)						
Napięcie wyjściowe		~230 V ± 5 %				
Częstotliwość napięcia wyjściowego		50 Hz ± 1 Hz				
Kształt napięcia wyjściowego		Sinus				
Progi przełączania: UPS - sieć ²⁾		~165 V / ~259 V (~150 V / ~275 V) ± 2 %				
Czas przełączania UPS - sieć		0 ms				
Filtracja napięcia wyjściowego		LC				
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe		Elektroniczne				
Zabezpieczenie przeciążeniowe		Elektroniczne				
Czas podtrzymania (100 % / 80 % / 50 % Pmax)	UPS	5 / 7 / 12 min	4,5 / 6 / 10 min	4 / 5 / 8 min	4 / 5 / 9 min	3 / 4 / 8 min
	UPS + moduł baterii	-				
Pojemność	UPS	2 x 12 V 5 Ah	2 x 12 V 7 Ah	3 x 12 V 5 Ah	4 x 12 V 5 Ah	4 x 12 V 7 Ah
	Moduł baterii	-				
Czas ładowania ³⁾	UPS	5 h	7 h	5 h	5 h	7 h
	UPS + moduł baterii	-				
PARAMETRY MECHANICZNE						
Wymiary [mm] (wys. x szer. x głęb.)	UPS	190 x 165 x 480				190 x 165 x 640
	Moduł baterii	-				
Waga	UPS	14 kg	16 kg	20 kg	23 kg	28 kg
	Moduł baterii	-				
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 1000 m				
WYPOSAŻENIE						
Ilość i typ gniazd wyjściowych		4 x PL				
Sygnalizacja		Akustyczno-diodowa (kolumny diod)				
Ochrona przed prądem przetężeniowym		Bezpiecznik topikowy			Bezpiecznik automatyczny	
Filtr linii telefonicznej / sieci LAN		+ / -				
Interfejs komunikacyjny		RS 232				
Oprogramowanie		PowerSoft Personal				

Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo do zmiany ww. 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 progów 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.

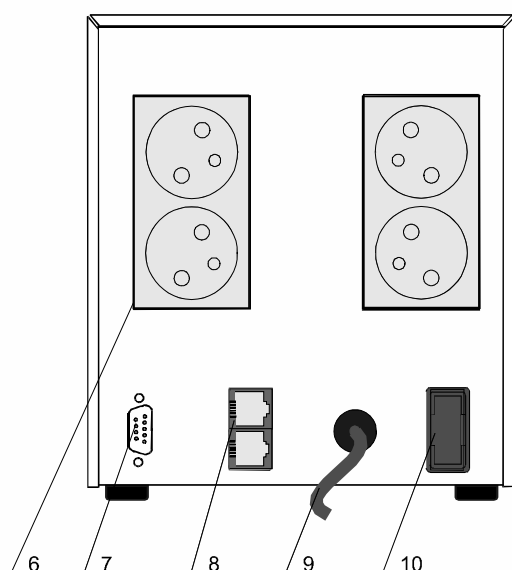
SINLINE

PANEL CZOŁOWY



- 1) Kolumna zielonych diod LED sygnalizuje stan naładowania/rozładowania akumulatora.
- 2) Wyłącznik
- 3) Dioda aktywności systemu AVR (Automatic Voltage Regulation)
- 4) Dwukolorowa dioda trybu pracy:
 - a. praca sieciowa
 - b. braca bateryjna
- 5) Kolumna diod LED (trzy dolne zielone i górna czerwona) sygnalizująca procentowy poziom obciążenia zasilacza.

PANEL TYLNY



- 6) Gniazda wyjściowe
- 7) Złącze komunikacji z komputerem poprzez RS 232
- 8) Gniazda filtru telekomunikacyjnego RJ 11
- 9) Przewód zasilający
- 10) Bezpiecznik (dla zasilaczy o mocach: 800 VA, 1200 VA i 1600 VA - bezpiecznik topikowy; 2000 VA i 3000 VA - bezpiecznik automatyczny)