

SINLINE Rack

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 RS232
- 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



SINLINE Rack

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETR / MODEL	SINLINE 1200 Rack	SINLINE 1600 Rack	SINLINE 2000 Rack	SINLINE 3000 Rack
Moc wyjściowa (pozorna/czynna) ¹⁾	1200 VA / 780 W	1600 VA / 1040 W	2000 VA / 1300 W	3000 VA / 1950 W
Technologia	Line-interactive (VI)			
Typ obudowy	Rack 19" 2U	Rack 19" 3U		
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	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 przeciwzwarciowe	Elektroniczne			
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Elektroniczne			
Czas podtrzymania (100 % / 80 % / 50 % Pmax)	4,5 / 6 / 10 min	4 / 5 / 8 min	4 / 5 / 9 min	3 / 4 / 8 min
Pojemność	2 x 12 V 7 Ah	3 x 12 V 5 Ah	4 x 12 V 5 Ah	4 x 12 V 7 Ah
Czas ładowania ³⁾	7 h	5 h	5 h	7 h
PARAMETRY MECHANICZNE				
Wymiary (wys. x szer. x gł.) [mm]	88 x 500 x 320	132 x 500 x 400		
Waga	20 kg	25 kg	32,5 kg	35 kg
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	6 x IEC 320 C13			
Sygnalizacja	Akustyczna / diodowa			
Ochrona przed prądem przetężeniowym	Bezpiecznik automatyczny			
Filtr linii telefonicznej / sieci LAN	+ / -			
Interfejs komunikacyjny	RS 232			
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 skoków prądu obciążenia.

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

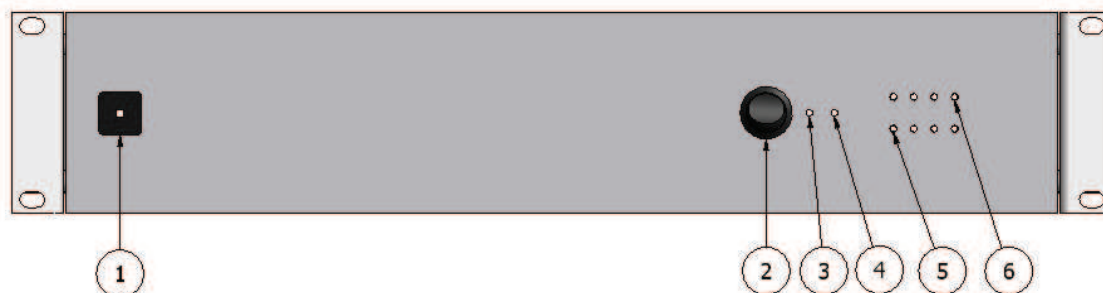
3) Po naładowaniu zasilacza mocą 0,8 P_{max} - naładowanie baterii do pojemności 90 %

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.

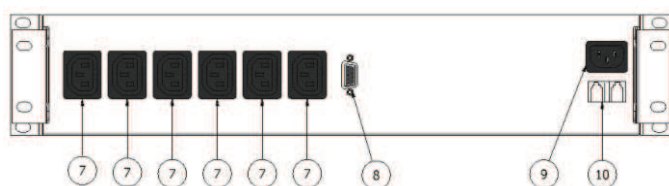
SINLINE Rack

PANEL CZOŁOWY

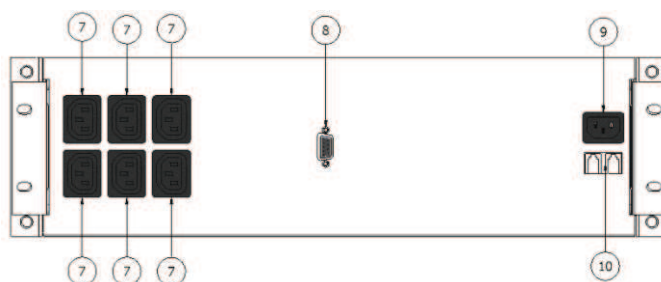


- 1) Bezpiecznik automatyczny
- 2) Wyłącznik
- 3) Dwukolorowa dioda trybu pracy:
 - a. praca sieciowa
 - b. praca bateryjna
- 4) Dioda aktywności systemu AVR (Automatic Voltage Regulation)
- 5) Wiersz diod LED (trzy zielone i jedna czerwona) sygnalizująca procentowy poziom obciążenia zasilacza.
- 6)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

PANEL TYLNY



Rys. SINLINE RACK 19" 2U



Rys. SINLINE RACK 19" 3U

- 7) Sześć gniazd wyjściowych typu IEC 320
- 8) Złącze komunikacji z komputerem poprzez RS 232

- 9) Gniazdo przewodu zasilającego
- 10) Gniazda filtra telekomunikacyjnego