

SINLINE LT 3200

Karta produktowa

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 sieć kart zarządzania SNMP/HTTP
- PowerSoft Personal - pełne oprogramowanie monitorujące gwarantujące pełną kontrolę stanowisk komputerowych

Seria SINLINE LT wyposażona jest w unikalne, opracowane przez inżynierów EVER, 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

- Przeciwnowowe
- Przeciwzwarceniowe
- Przeciwprzepięciowe
- Przed nieprawidłowym podłączeniem

KOMUNIKACJA

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

OBSŁUGA SERWISOWA

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



SINLINE LT 3200

PARAMETRY TECHNICZNE

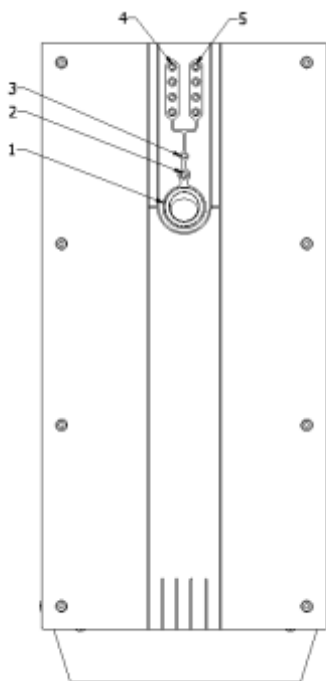
PARAMETR / MODEL	SINLINE LT 3200				
Moc wyj. ciowa (pozorna / czynna) ¹⁾	3200 VA / 2080 W				
Technologia	Line-interactive (VI)				
Typ obudowy	Tower				
PRACA SIECIOWA					
Napięcie wejściowe ^{4,5)}	~150 - 280 V (~160 - 265 V) ± 2 %				
Częstotliwość napięcia wejściowego	45 - 55 Hz ± 1 Hz				
Zakres napięcia wyjściowego ⁵⁾	~172 - 280 V (~184 - 265 V) ± 2 %				
Kształt napięcia wyjściowego	Jak na wejściu				
Progi przeładowania sieci - UPS ^{4,5)}	~150 V - 170 V (~160 V) / ~255 - 280 V (~265 V) ± 2 %				
Czas przeładowania 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 przeładowania: UPS - sieć ^{4,5)}	~155 - 175 V (~165 V) / ~250 - 275 V (~260 V) ± 2 %				
Czas przeładowania UPS - sieć	0 ms				
Filtracja napięcia wyjściowego	LC				
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Elektroniczne				
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Elektroniczne				
Czas podtrzymania (100 % / 80 % / 50 % P _{max})	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
Pojemność	UPS	2 x 4 x VRLA 12 V 9 Ah			
	Moduł baterii	4 x 4 x VRLA 12 V 9 Ah			
Czas ładowania ⁵⁾	UPS	< 3 h			
	UPS + moduł baterii	+1 3 h	+2 4 h	+3 6 h	+4 8 h
			+5 10 h		
PARAMETRY MECHANICZNE					
Wymiary [mm] (wys. x szer. x gł. g.)	UPS	380 x 170 x 600			
	Moduł baterii	380 x 170 x 600			
Waga	UPS	65 kg			
	Moduł baterii	65 kg			
PARAMETRY RODOWISKOWE					
rodowisko pracy	Pomieszczenia o niskim poziomie zanieczyszczeń				
Temperatura pracy / przechowywania ²⁾	+10 °C - +35 °C / 0 °C - +45 °C				
Wilgotność wzgl. dna w czasie pracy / przechowywania	20 - 80 % / 20 - 95 % (bez kondensacji)				
Wysokość n.p.m. ³⁾	Do 1000 m				
WYPOSAŻENIE					
Ilość i typ gniazd wyjściowych	8 x IEC 320 C13				
Sygnalizacja ⁷⁾	Akustycznie - optycznie				
Ochrona przed prądami przeciążeniowymi	2 x bezpiecznik automatyczny 16 A - zabezpieczenie gniazd wyjściowych 2 x bezpiecznik automatyczny 32 A - zabezpieczenie od strony zasilania				
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 doładowane na jego wyjściu nie powinno przekraczać 80% wartości podanej w tabeli. Zapas mocy jest niezbędny dla zachowania ciągłości pracy doładowanych 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 obniżona jest dopuszczalna moc obciążenia zasilacza.
- 4) Użytkownik ma wpływ na wartość napięcia progowego przeładowania.
- 5) W nawiasach podana jest wartość nominalna.
- 6) Po rozładowaniu zasilacza moc 0,8 P_{max}, naładowanie baterii do pojemności 90%.
- 7) Możliwość programowo wyłączenia sygnalizacji akustycznej.

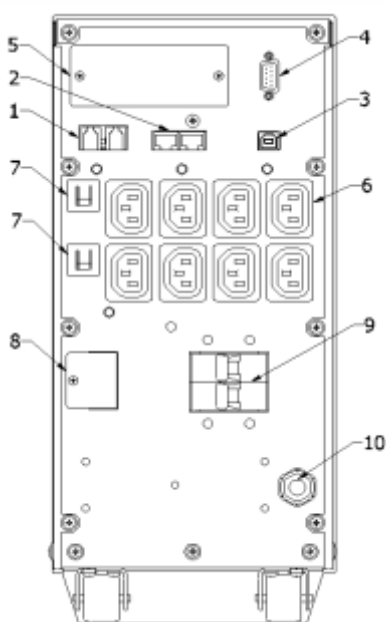
SINLINE LT 3200

PANEL CZOŁOWY



- 1) Wyłącznik
- 2) Dwukolorowa dioda trybu pracy:
 - a. praca sieciowa
 - b. praca bateryjna
 - c. konieczno 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 rozszerzenia
- 6) Gniazda wyjściowe (dwie sekcje po 4 gniazda, każda zabezpieczona osobnym bezpiecznikiem) - maksymalny prąd pojedynczego gniazda < 10 A
- 7) Bezpieczniki automatyczne - zabezpieczenie poszczególnych sekcji gniazd wyjściowych.
- 8) Złącza gniazda zewnętrznego modułu bateryjnego
- 9) Bezpieczniki automatyczne - zabezpieczenie od strony sieciowej.
- 10) Przewód sieciowy zasilający