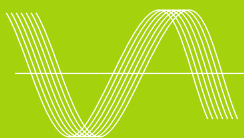


KARTA PRODUKTOWA

UPS SINLINE USB 19" 2U / 3U
1200/1600/2000/3000 VA

3 LATA
GWARANCJI

SYSTEM
Clear Digital Sinus
(CDS)



SYSTEM
Cool Battery Charging
(CBC)



GNIAZDA
WYJŚCIOWE IEC 320



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

CHARAKTERYSTYKA

- Interfejs komunikacyjny USB
- AVR - układ automatycznej regulacji napięcia sieciowego
- Filtr sieci LAN
- PowerSoft Professional - oprogramowanie monitorujące gwarantujące pełną kontrolę stanowisk komputerowych

ZABEZPIECZENIA

- Przeciążeniowe
- Przeciwzwarciove
- Przeciwprzepięciowe
- Przed nieprawidłowym podłączeniem

Seria SINLINE USB 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

OBSŁUGA SERWISOWA

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



UPS SINLINE USB 19" 2U / 3U

1200/1600/2000/3000 VA



PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY \ TYP	SINLINE 1200 USB 19" 2U	SINLINE 1600 USB 19" 3U	SINLINE 2000 USB 19" 3U	SINLINE 3000 USB 19" 3U
Indeks	W/SLO0RM-001K20/04	W/SLO0RM-001K60/04	W/SLO0RM-002K00/04	W/SLO0RM-003K00/04
Moc wyjściowa (pozorna / czynna) ¹⁾	1200 VA 780 W	1600 VA 1040 W	2000 VA 1300 W	3000 VA 1950 W
DANE OGÓLNE I ŚRODOWISKOWE				
Topologia	VI (line interactive)			
Liczba faz napięcia (wejście / wyjście)	1 / 1			
Typ obudowy	Rack			
Temperatury pracy ²⁾	0 ÷ +40 °C			
Temperatury przechowywania	0 ÷ +40 °C			
Wilgotność względna w czasie pracy	20 ÷ 80 % (bez kondensacji)			
Wilgotność względna w czasie przechowywania	20 ÷ 95 % (bez kondensacji)			
Wysokość n.p.m. ³⁾	Do 1000 m			
Stopień ochrony	IP20			
Środowisko pracy	Pomieszczenia biurowe / przemysłowe o niskim poziomie zanieczyszczeń			
Chłodzenie	Naturalne			
WEJŚCIE				
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230 V AC			
Zakres napięcia wejściowego (wartości skuteczne) i tolerancja ⁴⁾	~ 160 ÷ 264 V (~ 145 ÷ 280 V) ± 2 %			
Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego	50 Hz			
Zakres częstotliwości i tolerancja	45 ÷ 55 Hz ± 1 Hz			
Progi przełączania: sieć – UPS ⁴⁾	~ 160 ÷ 264 V (~ 145 ÷ 280 V) ± 2 %			
WYJŚCIE				
Napięcie znamionowe (wartość skuteczna)	230 V AC			
Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca sieciowa ⁴⁾	~ 184 ÷ 264 V (~ 167 ÷ 280 V) ± 2 %			
Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) i tolerancja - praca rezerwowa	~ 230 V ± 5 %			
Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej / sieciowej)	Sinusoidalny / Tak jak na wejściu			
Częstotliwość znamionowa napięcia wyjściowego	50 Hz			
Zakres częstotliwości (tolerancja) - praca sieciowa	Synchronicznie z siecią			
Zakres częstotliwości (tolerancja) - praca rezerwowa	50 Hz ± 1Hz			
Filtracja napięcia wyjściowego	LC, Filtr przeciwzakłóceńowy RFI/EMI, tłumik warystorowy			
Progi przełączania: UPS – sieć ⁴⁾	~ 165 V / 259 V (~ 150 V / 275 V) ± 2 %			
Czas przełączenia na pracę rezerwową	< 3 ms			
Czas powrotu na pracę sieciową	0 ms			
AKUMULATORY I CZASY PODTRZYMANIA				
Akumulatory wewnętrzne	12 V / 7 Ah VRLA	12 V / 5 Ah VRLA	12 V / 5 Ah VRLA	12 V / 7 Ah VRLA
Liczba akumulatorów wewnętrznych	2	3	4	4
Dopuszczalna całkowita pojemność akumulatorów wewnętrznych	7 Ah	5 Ah	5 Ah	7 Ah
Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % / 80 % / 50 % Pmax)	4,5 / 6 / 11 min	4 / 5 / 8 min	4 / 5 / 9 min	3 / 4 / 8 min
Napięcie nominalne obwodu DC	24 V DC	36 V DC	48 V DC	48 V DC
Maksymalny czas ładowania baterii wewnętrznych UPS - po 80% wyładowaniu baterij*	7 h	5 h	5 h	7 h

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

UPS SINLINE USB 19" 2U / 3U

1200/1600/2000/3000 VA



PARAMETRY TECHNICZNE

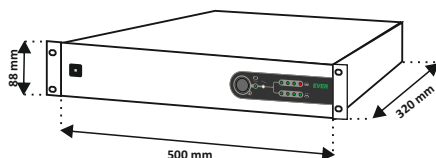
PARAMETRY \ TYP	SINLINE 1200 USB 19" 2U	SINLINE 1600 USB 19" 3U	SINLINE 2000 USB 19" 3U	SINLINE 3000 USB 19" 3U
Indeks	W/SLO0RM-001K20/04	W/SLO0RM-001K60/04	W/SLO0RM-002K00/04	W/SLO0RM-003K00/04
Moc wyjściowa (pozorna / czynna) ¹⁾	1200 VA 780 W	1600 VA 1040 W	2000 VA 1300 W	3000 VA 1950 W
PARAMETRY MECHANICZNE				
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	88 (2U) x 500 (19") x 320 mm	132 (3U) x 500 (19") x 400 mm		
Masa zasilacza	17 kg	23 kg	29,5 kg	31 kg
Masa transportowa (brutto)	18,5 kg	26,5 kg	33,5 kg	34,5 kg
Wymiary transportowe (wys. x szer. x gł.)	160 x 515 x 330 mm	210 x 530 x 500 mm		
Pozycja transportu	Pozioma			
Maksymalna długość przewodów wyjściowych	< 10 m			
ZABEZPIECZENIA				
Zabezpieczenie wejściowe	Przeciwzwarciowe - Bezpiecznik automatyczny 10 A / 250 V AC		Przeciwzwarciowe - Bezpiecznik automatyczny 16 A / 250 V AC	
Zabezpieczenie wyjściowe	Elektroniczne – przeciwzwarciowe i przeciążeniowe			
WYPOSAŻENIE I FUNKCJE DODATKOWE				
Przyłącze zasilania UPS	IEC320 C14		IEC320 C20	
Przyłącza wyjściowe (liczba i typ gniazd)	6 x IEC320 C13			
Sygnalizacja	Akustyczno – optyczna; diodowa			
Interfejsy komunikacyjne	USB 2.0			
Filtr teleinformatyczny (linii danych) - RJ45	LAN 1 Gbit/s			
Oprogramowanie monitorująco-zarządzające	PowerSoft Professional			
ZASTOSOWANE STANDARDY				
Deklaracje	CE			
Normy	PN-EN 62040-1:2009, PN-EN 62040-2:2008			

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

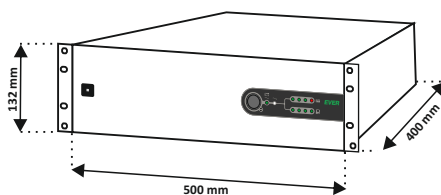
Uwagi:

- 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) Z akumulatorami wewnętrznymi 5 ± 35 °C. 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) W nawiasach podane wartości możliwe do ustawienia za pomocą oprogramowania PowerSoft.

WYMIARY

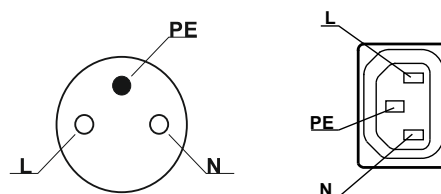


UPS SINLINE USB 1200



UPS SINLINE USB 1600, 2000, 3000

Układ wyprowadzeń gniazda zasilającego oraz gniazd wyjściowych

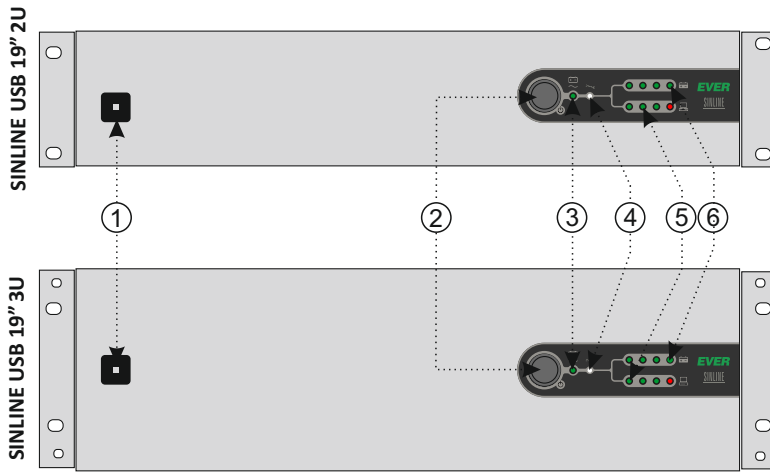


UPS SINLINE USB 19" 2U / 3U

1200/1600/2000/3000 VA

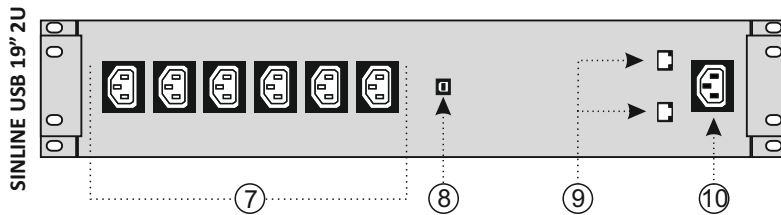


BUDOWA-PANEL CZOŁOWY

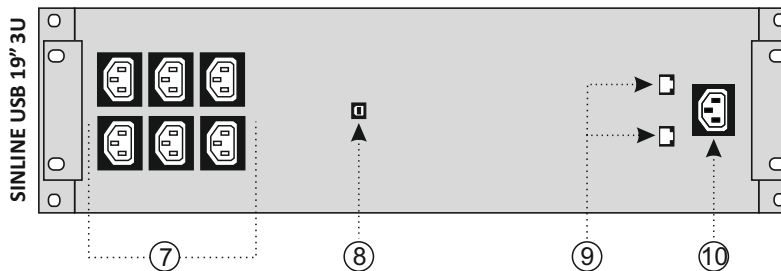


- 1) Bezpiecznik automatyczny
- 2) Wyłącznik
- 3) Dwukolorowa dioda trybu pracy:
 - a. praca sieciowa
 - b. praca bateryjna
- 4) Dioda aktywności systemu AVR (Automatic Voltage Regulation)
- 5) Wiersz diod LED (trzy zielone i jedna czerwona) sygnalizująca procentowy poziom obciążenia zasilacza.
- 6)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

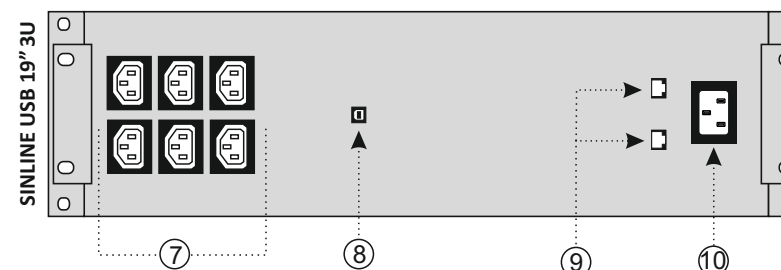
BUDOWA-PANEL TYLNY



UPS SINLINE USB 1200



UPS SINLINE USB 1600, 2000



UPS SINLINE USB 3000

- 7) Sześć gniazd wyjściowych typu IEC 320 C13
- 8) Złącze komunikacji z komputerem poprzez USB
- 9) Gniazda filtra sieciowego LAN
- 10) Gniazdo przewodu zasilającego IEC 320 C14, w modelu SINLINE USB 3000 IEC 320 C20