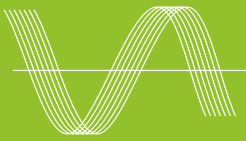
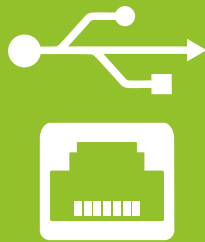


KARTA PRODUKTOWA

SINLINE USB HID 19" 2U/3U
1200, 1600, 2000, 3000 VASYSTEM
Clear Digital Sinus
(CDS)

USB HID

GNIAZDA
WYJŚCIOWE IEC 320**3** LATA
GWARANCJI

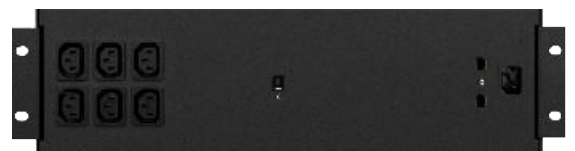
Generacja zasilaczy serii **SINLINE USB HID** umożliwia pełną ochronę zasilania zaawansowanych **serwerów jedno i wieloprocessorowych, komputerów PC, terminali komputerowych** oraz **małych i średnich sieci**.

CHARAKTERYSTYKA

- **Interfejs komunikacyjny USB HID** - możliwość współpracy UPS-a z innymi urządzeniami bez konieczności instalowania oprogramowania
- **AVR** - układ automatycznej regulacji napięcia sieciowego
- Filtr sieci LAN
- **System Clear Digital Sinus (CDS)** - umożliwia generację na wyjściu zasilacza UPS napięcia o czystym, sinusoidalnym kształcie przy pracy bateryjnej
- **System Cool Battery Charging (CBC)** - szybki i sprawny układ ładowania, który powoduje skrócenie czasu ładowania oraz wydłużenie okresu eksploatacji akumulatora zasilacza awaryjnego
- **PowerSoft Professional** - oprogramowanie monitorujące gwarantujące pełną kontrolę stanowisk komputerowych
 - **Zaawansowana konfiguracja zdarzeń** - możliwość tworzenia reguł uwarunkowanych od trybów pracy, komunikatów oraz alarmów.
 - **Opóźnienie przed ponownym załączeniem wyjścia zasilacza** (wykorzystywane z opcją ponownego załączenia komputerów w systemach BIOS)

ZABEZPIECZENIA

- Przeciążeniowe
- Przeciwzwarceniowe
- Przeciwprzepięciowe
- Przed nieprawidłowym podłączeniem



OBSŁUGA SERWISOWA

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

SINLINE USB HID 19" 2U/3U

1200, 1600, 2000, 3000 VA



PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY \ TYP	SINLINE 1200 USB HID 19" 2U	SINLINE 1600 USB HID 19" 3U	SINLINE 2000 USB HID 19" 3U	SINLINE 3000 USB HID 19" 3U
Indeks	W/SL00RM-001K20/07	W/SL00RM-001K60/07	W/SL00RM-002K00/07	W/SL00RM-003K00/07
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 ± 1 Hz			
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 baterii*	7 h	5 h	5 h	7 h

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

* Czas ładowania do 90% pojemności baterii.

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) 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.

SINLINE USB HID 19" 2U/3U

1200, 1600, 2000, 3000 VA



PARAMETRY TECHNICZNE

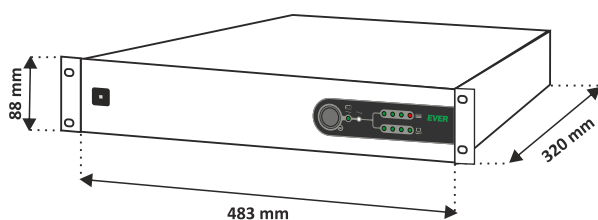
PARAMETRY \ TYP	SINLINE 1200 USB HID 19" 2U	SINLINE 1600 USB HID 19" 3U	SINLINE 2000 USB HID 19" 3U	SINLINE 3000 USB HID 19" 3U
Indeks	W/SL00RM-001K20/07	W/SL00RM-001K60/07	W/SL00RM-002K00/07	W/SL00RM-003K00/07
Moc wyjściowa (pozorna / czynna) ¹⁾	1200 VA 780 W	1600 VA 1040 W	2000 VA 1300 W	3000 VA 1950 W
PARAMETRY MECHANICZNE				
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	88 (2U) x 483 (19") x 320 mm	132 (3U) x 483 (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	Przeciwzwarceniowe – Bezpiecznik automatyczny 10 A / 250 V AC		Przeciwzwarceniowe – Bezpiecznik automatyczny 16 A / 250 V AC	
Zabezpieczenie wyjściowe	Przeciwpzepięciowe Elektroniczne – przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe			
WYPOSAŻENIE I FUNKCJE DODATKOWE				
Przyłącze zasilania UPS	IEC320 C14		IEC320 C20	
Przyłącza wyjściowe (liczba i typ gniazd)	6 x IEC320 C13			
Sygnalizacja	Akustycznie – optyczna; diodowa			
Interfejsy komunikacyjne	USB HID			
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

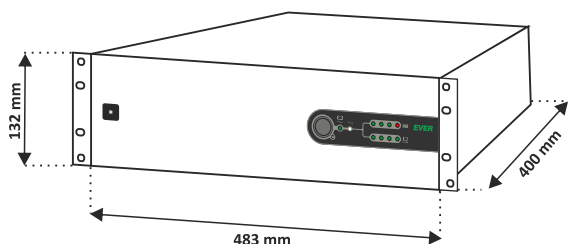
Uwagi:

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.

WYMIARY

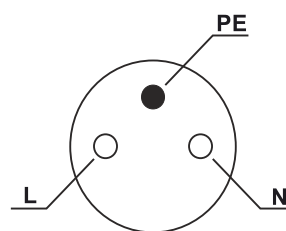


UPS SINLINE 1200 USB HID 19" 2U

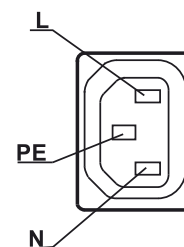


UPS SINLINE 1600, 2000, 3000 USB HID 19" 3U

UKŁAD WYPROWADZEŃ



GNIAZDO ZASILAJĄCE



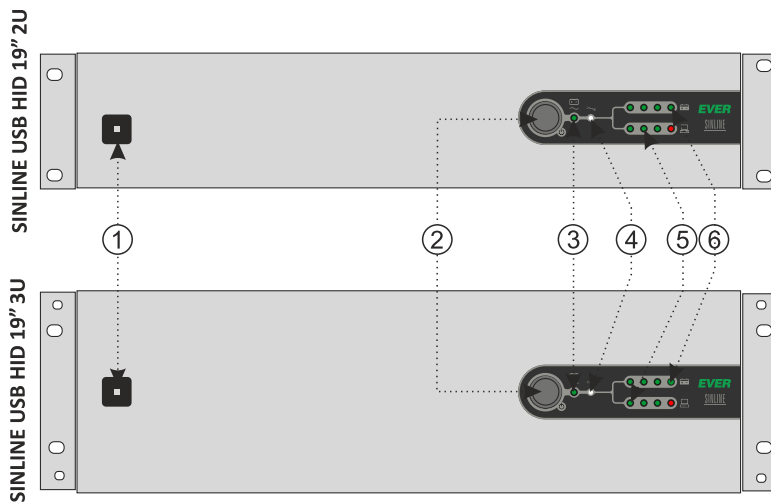
GNIAZDA WYJŚCIOWE

SINLINE USB HID 19" 2U/3U

1200, 1600, 2000, 3000 VA

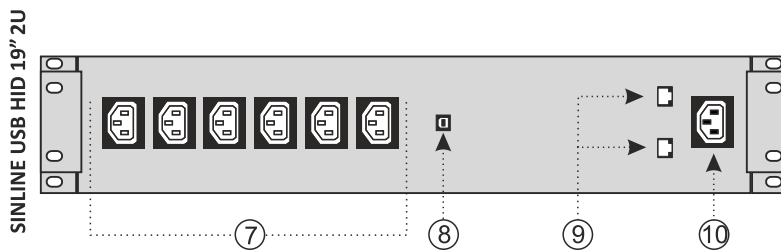


BUDOWA-PANEL CZOŁOWY

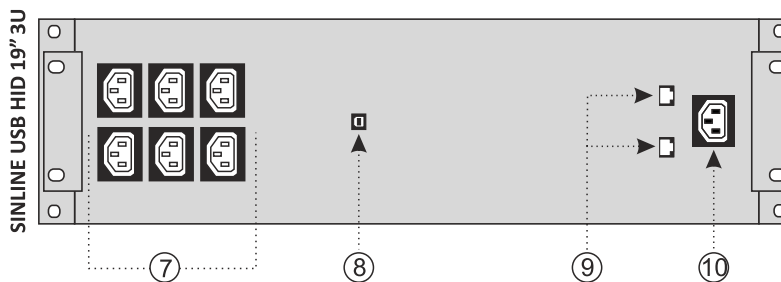


- 1) Bezpiecznik automatyczny
- 2) Wyłącznik
- 3) Dwukolorowa dioda trybu pracy:
 - a. praca sieciowa – świecenie ciągłe w kolorze zielonym,
 - b. praca bateryjna – świecenie ciągłe w kolorze czerwonym.
- 4) Dioda aktywności systemu AVR (Automatic Voltage Regulation)
- 5) Wiersz diod LED (trzy zielone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

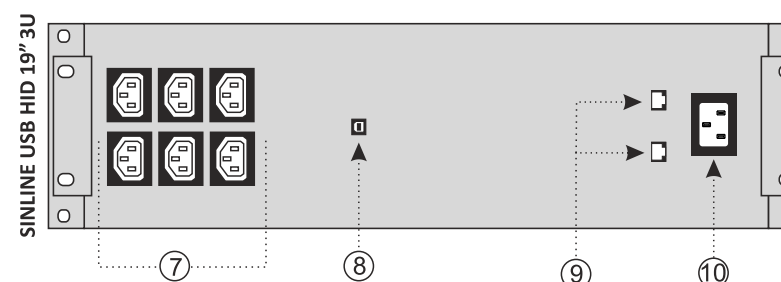
BUDOWA-PANEL TYLNY



UPS SINLINE 1200 USB HID 19" 2U



UPS SINLINE USB 1600 / 2000 USB HID 19" 3U



UPS SINLINE 3000 USB HID 19" 3U

- 7) Gniazda wyjściowe typu IEC320 C13 (10 A)
- 8) Interfejs komunikacyjny USB HID
- 9) Filtr teleinformatyczny (LAN)
- 10) Gniazdo przewodu zasilającego:
SINLINE 1200-2000 - IEC 320 C14 (10 A),
SINLINE 3000 - IEC 320 C20 (16 A)