

KARTA PRODUKTU

SINLINE Pro Rack

2200, 3000, 4000, 5000

Seria zaawansowanych technologicznie UPS-ów przeznaczona do zabezpieczania m.in. serwerów oraz rozbudowanych sieci komputerowych.

CHARAKTERYSTYKA

- AVR - układ automatycznej regulacji napięcia sieciowego
- Filtracja napięcia sieciowego
- Filtr telekomunikacyjny oraz LAN
- Interfejs komunikacyjny RS232 i USB
- Rozbudowana komunikacja poprzez siećową kartę zarządzającą SNMP/HTTP
- PowerSoft Personal - oprogramowanie monitorujące gwarantujące pełną kontrolę stanowisk komputerowych
- Obsługa serwisowa - serwis **on-site**, 2-letnia gwarancja, realizacja w 14 dni

Seria SINLINE Pro Rack 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
- **DPC** - Digital Power Control - cyfrowa kontrola parametrów pracy zasilacza

- **CBC** - Cool Battery Charging - szybki i sprawny układ ładowania, który powoduje skrócenie czasu ładowania oraz wydłużenie okresu eksploatacji akumulatora zasilacza awaryjnego

Dodatkowo seria UPS SINLINE Pro Rack posiada możliwość podłączenia dodatkowego zewnętrznego modułu baterijnego oraz funkcję zwiększania mocy. UPS-y z serii Sinline Pro mają możliwość dostosowania mocy w zakresie od 2200VA do 5000VA. Klient decydując się na najprostsze rozwiązanie o mocy 2200VA, wystarczające w danym momencie do zabezpieczenia istniejących odbiorników, może w miarę zwiększania ilości odbiorników – obciążenia - zwiększyć moc samego UPS'a do 3kVA, 4kVA lub 5kVA w zależności od potrzeby. Wystarczy zgłosić taką potrzebę do serwisu producenta.



SINLINE Pro Rack

2200, 3000, 4000, 5000

MODEL	SINLINE Pro 2200 Rack	SINLINE Pro 3000 Rack	SINLINE Pro 4000 Rack	SINLINE Pro 5000 Rack	
Moc wyjściowa (pozorna/czynna) ¹⁾	2200VA/2000W	3000VA/2800W	4000VA/3000W	5000VA/3250W	
Technologia	line-interactive (VI)				
Typ obudowy	Rack 19" 3U				
PRACA SIECIOWA					
Napięcie wejściowe ²⁾	~150 - 280V (~160 - 265V) ± 2%				
Częstotliwość napięcia wejściowego	45 - 55Hz ± 1Hz				
Zakres napięcia wyjściowego ²⁾	~172 - 280V (~184 - 265V) ± 2%				
Kształt napięcia wyjściowego	jak na wejściu				
Progi przełączania sieć - UPS ²⁾	~150 - 170V(~160V) / ~255 - 280V(~265V) ± 2%				
Czas przełączenia na UPS	<3 ms				
Filtracja napięcia wyjściowego	filtr przeciwzakłócenowy RFI-EMI tłumik warystorowy				
PRACA REZERWOWA (BATERYJNA)					
Napięcie wyjściowe	~230V ± 5%				
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50Hz ± 1Hz				
Kształt napięcia wyjściowego	sinus				
Progi przełączania: UPS - sieć ²⁾	~155 - 170V(~165V) / ~250 - 275V(~260V) ± 2%				
Czas przełączania UPS - sieć	0 ms				
Filtracja napięcia wyjściowego	LC				
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	elektroniczne				
Zabezpieczenie przeciążeniowe	elektroniczne				
Czas podtrzymania (100/80/50% Pmax)	UPS	8/11,5/28 min	5,5/7,5/16 min	5/7/14 min	4,5/6,5/12 min
	UPS + moduł baterii	60/65/130 min	34/39/88 min	30/36/80 min	28/32/75 min
Pojemność	UPS	2 x 4 x VRLA 12V 9Ah			
	Moduł baterii	4 x 4 x VRLA 12V 9Ah			
Czas ładowania ³⁾	UPS	<3h			
	UPS + moduł baterii	<10h			
PARAMETRY MECHANICZNE					
Wymiary [mm] (wys. x szer. x głęb.)	UPS	132 x 500 x 660			
	Moduł baterii	132 x 500 x 660			
Waga	UPS	63kg			
	Moduł baterii	63kg			
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 1000m				
WYPOSAŻENIE					
Ilość i typ gniazd wyjściowych	8 x IEC 320 C13				
Sygnalizacja ⁶⁾	akustyczno-optyczna				
Ochrona przed prądem przetężeniowym	bezpiecznik automatyczny				
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 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 napięcia progowego 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.

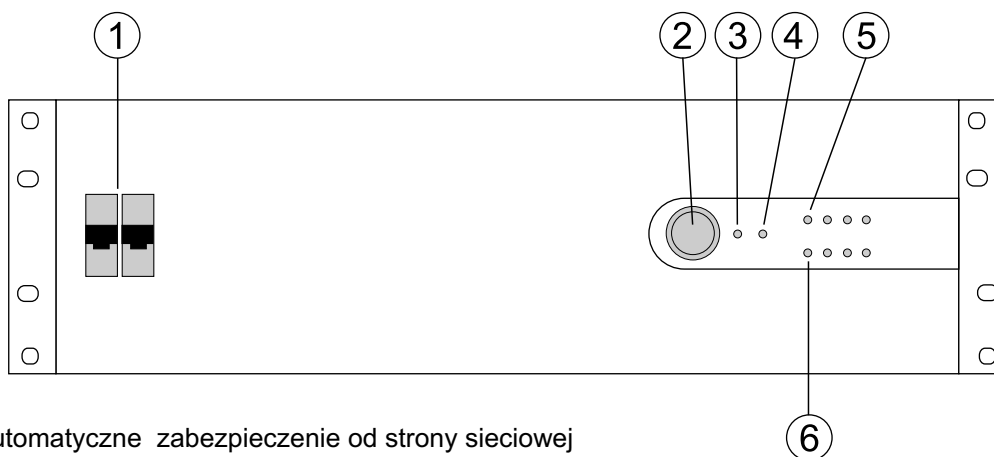
⁵⁾ Wraz ze wzrostem wysokości n.p.m. Powyżej podanego limitu obniża się dopuszczalna moc obciążenia zasilacza.

⁶⁾ Sygnał akustyczny można wyłączyć programowo.

SINLINE Pro Rack

2200, 3000, 4000, 5000

PANEL CZOŁOWY



1) Bezpieczniki automatyczne zabezpieczenie od strony sieciowej

2) Wyłącznik

3) Dwukolorowa dioda trybu pracy:

a. praca sieciowa

b. praca bateryjna

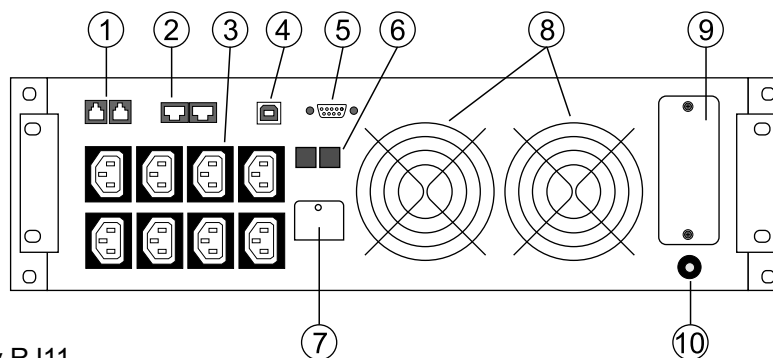
c. konieczność wymiany zużytej baterii

4) Dioda aktywności systemu AVR (Automatic Voltage Regulation)

5) Diody sygnalizacji pojemności dostępnej akumulatorów.

6) Diody sygnalizacji poziomu obciążenia

PANEL TYLNY



1) Filtr telekomunikacyjny RJ11

2) Filtr LAN RJ45

3) Gniazda wyjściowe (dwie sekcje po 4 gniazda, każda zabezpieczona osobnym bezpiecznikiem) maksymalny prąd pojedynczego gniazda < 10A

4) Złącze komunikacji z komputerem poprzez USB

5) Złącze komunikacji z komputerem poprzez RS232

6) Bezpieczniki automatyczne zabezpieczenie poszczególnych sekcji gniazd wyjściowych

Po zadziałaniu bezpiecznika należy usunąć przyczynę zwarcia i wcisnąć w celu ponownego załączenia.

7) Zaślepka gniazda zewnętrznego modułu baterijnego

8) Wentylator

9) Zaślepka komory karty - wewnętrzne gniazdo do zamontowania karty rozszerzeń

10) Przewód sieciowy zasilający

SINLINE Pro Rack

2200, 3000, 4000, 5000

DODATKOWE OPCJE / USŁUGI DO UPS SERII SINLINE PRO

- Skrócenie czasu naprawy do 72 godzin
- Wydłużenie gwarancji o dodatkowy rok
- Montaż urządzenia przez autoryzowanych serwisantów u Klienta
- Upgrade mocy (dla modeli od 2200VA do 4000VA)
- Dodatkowe opcje serwisowe: Medium, Medium Plus i Premium

	Medium	Medium Plus	Premium
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata
Ekstra gwarancja	-	+ 1 rok (tylko UPS)	+ 1 rok (tylko UPS)
Czas naprawy	72h	14 dni	72h
Przegląd w trakcie trwania gwarancji	-	1 przegląd (sprawdzenie baterii, oczyszczenie, konserwacja, raport)	1 przegląd (sprawdzenie baterii, oczyszczenie, konserwacja, raport)
Rabat na akumulatory w trakcie trwania gwarancji na UPS-a	10%	10%	10%
Rabat na podzespoły przez rok po gwarancji	15%	15%	15%
Badanie jakości sieci energetycznej	rabat 10%	rabat 10%	Bezpłatny 1 pomiar w trakcie trwania gwarancji
Rabat na płatne usługi serwisowe w okresie 3 lat od zakupu UPS-a	5%	5%	10%
Aktualizacje oprogramowania	-	Bezpłatne - drogą elektroniczną lub pocztą (nośnik CD)	Bezpłatne - drogą elektroniczną lub pocztą (nośnik CD)
Upusty dodatkowe	-	-	Upust 3% na kolejne urządzenia serii Sinline Pro zakupione w okresie trwania gwarancji