

PE7208

20A/16A 8-розеточный энергосберегающий БРП с функцией измерения на уровне розетки, высота 1U



- Энергосберегающий блок распределения питания с 8-розетками, выполненный в корпусе 1U
- Проведение измерений на уровне отдельной розетки

Компания ATEN разработала новое поколение зеленых энергосберегающих блоков распределения питания (eco PDU) чтобы действительно повысить эффективность энергопотребления центра обработки данных. Энергосберегающие блоки распределения питания (БРП) PE7208 являются интеллектуальными БРП, которые содержат 8 розеток переменного тока и доступны в различных конфигурациях с розетками IEC или NEMA. Данные БРП обеспечивают безопасное, централизованное, интеллектуальное управление питанием оборудования центра обработки данных (серверы, системы хранения данных, KVM-переключатели, сетевые устройства, устройства с последовательным интерфейсом данных и т.д.), а также возможность мониторинга за состоянием окружающей среды с помощью датчиков*.

Энергосберегающие БРП позволяют в режиме реального времени измерять мощность. Это дает возможность отслеживать состояние электропитания устройств, подсоединенных к eco PDU, на уровне самого устройства или розеток, практически из любого места по протоколу TCP/IP.

Энергосберегающие БРП поддерживают любое стороннее программное обеспечение для управления по протоколу SNMP версии 3, а также программное обеспечение для управления энергопотреблением [eco DC](#) (веб-оболочку для управления энергоресурсами и инфраструктурой центра обработки данных). Программа [eco DC](#) предоставляет простой способ управления несколькими устройствами с помощью интуитивно понятного и удобного в использовании графического пользовательского интерфейса, который позволяет настраивать БРП и контролировать состояние энергопотребления подключенного к нему оборудования. С помощью программы [eco DC](#) энергосберегающий БРП, оснащенный датчиками, также составляет комплексные аналитические отчеты по питанию, которые могут быть разделены по отдельным подразделениям и помещениям, отображая в реальном времени на дисплее точные сведения о силе тока, напряжении, мощности и ватт-часах.

Простота эксплуатации и расширенные возможности обеспечения безопасности делают энергосберегающие БРП наиболее удобным, надежным и экономичным устройством для удаленного управления питанием нескольких компьютеров, а также для максимально эффективного распределения энергоресурсов.

* Датчики являются дополнительными принадлежностями. Установка датчиков требуется для формирования более полных данных и графиков об энергоэффективности. Для получения наиболее точных данных необходима установка большего количества датчиков.

Описание

- **Коммуникационные возможности**
 - Поддержка сетевого интерфейса Ethernet 10/100Мбит
 - Поддержка TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, Auto Sense, Ping, Telnet и SNMP V1, V2&V3
 - Поддержка двухуровневой защиты логин/пароль, IP/MAC фильтр, 128 бит SSL, RADIUS
 - Поддержка ПО [eco DC](#), различных браузеров (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Проведение измерений**
 - Измерение и наблюдение на уровне розетки
 - Мониторинг окружающей среды: поддержка внешних датчиков температуры/ температуры и влажности для отслеживания данных параметров при использовании в стойке
 - Измерение и настройка порогового значения силы тока, напряжения, мощности, рассеивания мощности, температуры и влажности

Спецификация

Function	PE7208A	PE7208B	PE7208G
Электрическая часть			
Номинальное входное напряжение	100 – 120 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока
Максимальный входной ток	Макс. 20 A; 16 A (UL de-rated)	Макс. 20 A; 16 A (UL de-rated)	Макс. 16 A
Частота на входе	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Входное подключение	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Входная мощность	2400 BA (Макс.); 1920 BA (UL de-rated)	4160 BA (Макс.); 3328 BA (UL de-rated)	3680 BA (Макс.)
Тип розетки	Всего: 8 x NEMA 5-20R	Всего: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Всего: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19
Номинальное выходное напряжение	100 – 120 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока
Максимальный выходной ток (розетка)	NEMA 5-20R: 20 A (Макс.); 16 A (UL de-rated)	C13 : 15 A (Макс.); 12 A (UL de-rated) C19: 20 A (Макс.); 16 A (UL de-rated)	C13 : 10 A (Макс.) C19: 16 A (Макс.)
Максимальный выходной ток (хранилище)	20 A (Макс.); 16 A (UL de-rated)	20 A (Макс.); 16 A (UL de-rated)	16 A (макс.)
Максимальный выходной ток (всего)	20 A (Макс.); 16 A (UL de-rated)	20 A (Макс.); 16 A (UL de-rated)	16 A (макс.)
Прерыватели	Неплавкий прерыватель 20 A - 1 шт.	Неплавкий прерыватель 20 A - 1 шт.	Неплавкий прерыватель 16 A - 1 шт.
Измерение	Ток уровня розетки, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и кВт/ч	Ток уровня розетки, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и кВт/ч	Ток уровня розетки, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и кВт/ч
Переключение розеток	Нет	Нет	Нет
Порты датчиков температуры и влажности	2	2	2
Точность измерения	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: 100 Ватт ~ максимальная емкость +/- 2% Диапазон тока: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/-1%	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: 100 Ватт ~ максимальная емкость +/- 2% Диапазон тока: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/-1%	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: 100 Ватт ~ максимальная емкость +/- 2% Диапазон тока: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/-1%
Физические свойства			
Размеры (Д x Ш x В)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)

Масса	2.74 kg (6.04 lb)	2.74 kg (6.04 lb)	2.74 kg (6.04 lb)
Длина шнура питания	3 м	3 м	3 м
Температура и влажность			
Температура (Рабочая/ Хранения)	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 50°C / -20 – 60°C
Влажность (Рабочая и Хранения)	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Соответствие			
Проверка электромагнитной совместимости	FCC, Другие по запросу	FCC, Другие по запросу	CE, Другие по запросу
Безопасная проверка	TUV-CB, cTUVus, Другие по запросу	TUV-CB, cTUVus, Другие по запросу	TUV-CB, CE-LVD, Другие по запросу
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).		

Топологическая схема

