

Технические характеристики продукта

Спецификации



APC Symmetra PX 64 кВт с возможностью расширения до 96 кВт, 400 В, с модульной системой распределения питания

SY64K96H-PD

Обзор

Презентация	Высокоэффективный 3-фазный ИБП со встроенными модулями распределения питания, который может быть оптимизирован по мощности к мощности ЦОДа. Обладая способностью к масштабированию по мощности, числу подключаемых нагрузок и времени работы от аккумуляторов без отключения нагрузки, данный ИБП наращивает свои возможности по мере роста потребляемой мощности ЦОДа, вплоть до 96 кВт/96 кВ·А. Предназначен для малых и средних ЦОДов и для отдельных зон больших ЦОДов.
Срок Поставки	Обычно поставляется в течение 3 недель

Основные характеристики

Основное Входное Напряжение	400 В 3 фазы
Основное Выходное Напряжение	230 В 400 В3 фазы
Номинальная Мощность [Вт]	64000 W
Номинальная Мощность	64000 VA
Тип Выходного Соединения	Неразъемное пятипроводное (3P + N + E) 1
Тип Батарей	Свинцово-кислотные с регулирующими клапанами (VRLA)
Оборудование В Комплекте	Плата сетевого управления Услуга по вводу в эксплуатацию Руководство по эксплуатации

Батареи и продолжительность автономной раб

Время Работы	View Runtime Graph
Предварительно Установленные Батареи	6
Свободные Отсеки Для Батарей	3
Типовое Время Перезарядки	3,5 h
Количество Картриджей Rbc™	4
Дополнительная Информация	Выбор выходного трехфазного напряжения 380 : 400 или 415 В
Напряжение Батарей	±192 В (батарея со средним выводом, относительно нейтрали)
Напряжение На Полностью Разряженной Батаре	±154 В
Защита От Перегрузки В Системе Постоянного	320 А
Максимальный Ток Короткого Замыкания	4 kA
Максимальный Ток В Конце Разряда Батареи	221 А
Режим Перегрузки	60 с при 125% и 30 с при 150%
Мощность Зарядного Устройства (Вт)	5908 W номинальный

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Срок Службы Батареи	5...8 year(s)
Возможность Увеличения Времени Автономии	1

Общие

Конфигурация Байпасного Подключения	5-проводные (3ф + н + з)
Максимальный Входной Ток В Режиме Байпаса	139 А
Устройство Защиты Байпаса	160 А
Количество Незанятых Силовыми Модулями Слота	6
Количество Занятых Силовыми Модулями Слота	4
Запасной	Yes

Физические параметры

Цвет	Черный
Высота	199,1 cm
Ширина	120 cm
Глубина	107 cm
Вес Нетто	1454 kg
Usb-Совместимый	No

Вход

Частота Сети	40–70 Гц
Кол-Во Входных Соединений	1 Неразъемное пятипроводное (3P + N + E)
Пределы Входного Напряжения	340...477 В
Максимальный Входной Ток	118 А
Коммутационная Способность По Току	200 А
Максимальная Устойчивость К Короткому Замы	30 kA
Суммарные Гармонические Искажения На Входе	Менее 5% при полной нагрузке
Коэффициент Мощности Нагрузки	0,5 вызывает задержку 0,5
Вх.Козфф. Мощности При Полной Нагрузке	0,99

Выход

Максимальная Задаваемая Мощность (Вт)	96000 W
Гармонические Искажения	Менее 2%
Выходная Частота	50/60 Гц +/- 3 Гц с регулировкой пользователем +/- 0,1 синхронизированная с электросетью 50 Гц +/- 0,1 % для номинала в 50 Гц не синхронизированная
Тип ИБп	Топология двойное преобразование
Wave Type	Синусоидальный сигнал
Допустимое Отклонение Выходного Напряжени	+/- 1% для статической нагрузки и ± 5% при изменении нагрузки на 100%
Кни Выходного Напряжения	< 2% for 0 to 100% linear load and < 6% for full non-linear load
Режим Перегрузки	10 мин при 125%, 60 с при 150%

Требуемая Защита По Выходному Току	160 A
Выходной Ток Нейтрали	160 A
Тип Байпаса	Встроенный статический байпас
Клд	95 % (полная нагрузка) 95 % (половинная нагрузка) 94 % (работа от батарей)
Максимальная Задаваемая Мощность (Ва)	96000 VA

Соответствие

Сертификаты	EUROBAT
Стандарты	EN 50091-1 EN/IEC 62040-1-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 ISO 14001 ISO 9001 VFI-SS-111

Параметры окружающей среды

Рабочая Температура Окружающей Среды	0...40 °C
Относительная Влажность	0...95 %
Высота Над Уровнем Моря	0...3333 ft
Температура Окружающей Среды При Хранении	-15...40 °C
Относительная Влажность Хранения	0...95 %
Высота Хранения	0,00...15240,00 m
Акустический Уровень	63 дБА
Тепловыделение В Режиме Работы От Сети	11496 ‰
Степень Защиты Nema	NEMA 1
Степень Защиты Ip	IP20

Коммуникационные средства и средства админ

Свободные Слоты	2
Предварительно Установленные Платы Smartslot&Tra	Network management card with CAN
Функция Аварийной Сигнализации	Многофункциональная LCD панель состояния и управления
Аварийное Отключение Питания (Epo)	Да

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	214 cm
Package 1 Width	121 cm
Package 1 Length	169,6 cm
Package 1 Weight	1576 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	1 год, ремонт или замена на месте при вводе в эксплуатацию уполномоченным представителем производителя
----------	--

Устойчивое развитие

Маркировка **Green Premium™** — это приверженность компании Schneider Electric поставке продуктов с лучшими в своем классе экологическими показателями. Green Premium обещает соответствие последним нормативным требованиям, прозрачность информации о воздействии на окружающую среду, а также циклические продукты и продукты с низким уровнем выбросов CO₂.

[Подробнее о Green Premium >](#)

Директива **Ec Rohs**

Анализируется