

Трехфазные системы

RT33020KE



ВА : 20000 | Watts : 20000 | Номинальный ток (А) : 31 | Номинальное выходное напряжение (В перем.) : Линия к нейтрали (L-N): 220, 230, 240 В переменного тока, Между фазой (L-L): 380, 400, 415 В переменного тока | Выходные разъемы : Клеммный блок x 1



ТРЕХФАЗНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



РЕЖИМ ECO



ЦВЕТНОЙ ЖК ДИСПЛЕЙ



СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ ЖК-ДИСПЛЕЯ

Спецификация

ОСНОВНЫЕ	
Фаза	Трехфазный
Форм-фактор	Телекоммуникационный шкаф, Напольный
Топология ИБП	Онлайн двойное преобразование
Технология энергосбережения	Online ECO Mode Efficiency > 98%
К.П.Д. обычного режима питания (%)	95.5%
К.П.Д. режима питания от аккумуляторов (%)	95.5%
Совместимость с активными PFC	Да
Параллельное расширение (макс. Количество устройств)	4
ВХОД	
Двойные входы питания	Да
Совместимость с генератором	Да
Номинальное входное напряжение (В перем.)	Линия к нейтрали (L-N): 220, 230, 240 В переменного тока, Между фазой (L-L): 380, 400, 415 В переменного тока
Диапазон входного напряжения (В перем.)	На нейтраль (L-N): 132 ~ 276 Vac На фазу (L-L): 228 ~ 478 Vac
Configurable Voltage Range (В перем.)	На нейтраль (L-N): 220 ~ 250 Vac На фазу (L-L): 380 ~ 435 Vac
Входная частота (Гц)	50 ± 3 60 ± 3
Диапазон входной частоты (Гц)	40 ~ 70
Номинальный входной ток (А)	31
Входной коэффициент мощности	0.99
Тип входного разъема	Клеммный блок
ВЫХОД	
Мощность (ВА)	20000
Мощность (Ватты)	20000
По форме сигнала от батареи	Чистый синусоидальный сигнал
Настройки выходного напряжения	Настраиваемый
Настройка выходной частоты	Настраиваемый

Номинальное выходное напряжение (В перем.)	Линия к нейтрали (L-N): 220, 230, 240 В переменного тока, Между фазой (L-L): 380, 400, 415 В переменного тока
Допустимое отклонение выходного напряжения (%)	1.5 %
Выходная частота (Hz ± %)	50 ± 0.1 60 ± 0.1
Коэффициент мощности	1
Допустимое отклонение напряжения в режиме ECO	± 10 %
Перегрузочная способность	Внутреннее ограничение по дому, Предохранитель, Предохранитель
Перегрузочная способность	105~110% нагрузки 60 мин, 110~125% нагрузки 10 мин, 125~150% нагрузки 1 мин, >150% нагрузки Моментальное отключение
Перегрузочная способность	105~110% нагрузки 60 мин, 110~125% нагрузки 10 мин, 125~150% нагрузки 1 мин, >150% нагрузки Моментальное отключение
Перегрузочная способность	125~130% нагрузки 10 мин, 130~150% нагрузки 1 мин, 150~400% нагрузки 1 сек, >400% нагрузки Моментальное отключение
Коэффициент амплитуды	3 : 1
Гармонические искажения (линейная нагрузка)	THD < 1%
Гармонические искажения (нелинейная нагрузка)	THD < 6%
Встроенный байпас	Автоматический байпас, Ручной байпас
Тип выхода	Клеммный блок x 1
Типовое время переключения (мс)	0
БАТАРЕЯ	
Совместимые типы батарей	VRLA, AGM, Gel, Wet
Перезарядка Мощность (%)	Default 10% (Selectable from 1~20% x UPS Capacity)
Регулировка мощности перезаряда	Настраиваемый
Допустимое отклонение напряжения зарядного устройства (%)	≤ % %
Запуск от батареи	Да
Интеллектуальное управление батареями (SBM)	Да
Заменяемые пользователем	Нет
Решение по батареям	Внешний батарейный модуль
Напряжение батареи (В)	±240 (480)

Работа с внешними батарейными модулями (EBM)	BM240V63ART3U
Работа с внешними батарейными массивами (EBC)	SMBF17, SMBF20, SMBF26, SMBF40, SMBF65, BCA100N125, BCA12N63, BCA20N125, BCA40N125
Количество внешних аккумуляторов	12В x 40шт.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ И ФИЛЬТРАЦИЯ

EMI/RFI фильтрация	Да
--------------------	----

УПРАВЛЕНИЕ И СВЯЗЬ

ЖК панель	Да
Типы ЖК-дисплеев	Цветной ЖК-дисплей, Сенсорная панель ЖК-дисплея
Ориентация ЖК-дисплея	Вращаемый ЖК - Ручной
Информационный ЖК дисплей	Тип операции, Состояние питания, Состояние батареи, Состояние нагрузки, Неисправности и предупреждения, Другая информация, Журнал и события
ЖК настройка и контроль	Настройка режима, Вход и выход, Настройки батареи, Средства связи, Журнал и события, Настройки безопасности, Язык
Светодиодные индикаторы	Да
Серийный порт	RS232 x 1 + RS485 x 1 + релейный беспотенциальный контакт x1
Сухие контакты (с реле)	Да
Звуковые сигналы	Режим работы от батареи, Низкий уровень заряда, Перегрузка, Перезаряд, Перегрев, Ошибка ИБП, Заменяемые батареи
Кабель управления (шт.)	Шнур питания x1
Программное обеспечение управления электропитанием	PowerPanel Business (рекомендуется)
Удаленный мониторинг SNMP/HTTP	Да - опционально с RMCARD205

ФИЗИЧЕСКИЙ

Стоечный тип (3 фазы)	Да
Конструкция корпуса	Металл
Цвет	Черный
Пылевлагозащита	IP20
Монтажная рельсы	Да
Монтажные кронштейны	Да

Дизайн высокой плотности	Да
--------------------------	----

ФИЗИЧЕСКИЙ РАЗМЕР - МОДУЛЬ ИБП

Размеры (ШхВхГ) (мм)	438 x 130 x 750
Вес (кг)	27
Высота установки в стойку (U)	3

ГАБАРИТЫ В УПАКОВКЕ

Размеры (ШхВхГ) (мм)	575 x 270 x 950
Вес (кг)	34

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура (°C)	0 ~ 40
Рабочий диапазон относительной влажности (без конденсата) (%)	0 ~ 95
Рабочий диапазон высоты (футы/метры)	≤1000 понижение нагрузки на 1% с каждыми 100м от 1000м и 2000м
Температура хранения (°C)	-40 ~ 70
Относительная влажность хранения (без конденсата) (%)	0 ~ 95
Акустический шум на расстоянии 1 м от устройства (дБА)	58

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификаты	CE, BSMI, IEC62040-1, IEC62040-2
-------------	----------------------------------

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Phase Configuration (3 Phase)	Да
-------------------------------	----

ГАРАНТИЯ

Гарантийный период на продукты (Год)	2
Гарантийный период на аккумуляторы (Год)	2