

Трехфазные системы

SM180KMFX



ВА : 180000 | Watts : 162000 | Номинальный ток (A) : 247 | 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	Модульная
Топология ИБП	Онлайн двойное преобразование
Технология энергосбережения	Online ECO Mode Efficiency > 98%
К.П.Д. обычного режима питания (%)	95%
К.П.Д. режима питания от аккумуляторов (%)	95%
Совместимость с активными PFC	Да
Параллельное расширение (макс. Количество устройств)	5
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)	247
Входной коэффициент мощности	0.99
Тип входного разъема	Клеммный блок
ВЫХОД	
Мощность (ВА)	180000
Мощность (Ватты)	162000
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 %
Выходная частота (Hz ± %)	50 ± 0.1 60 ± 0.1
Коэффициент мощности	0.9
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	110~125% нагрузки 5 мин, 125~150% 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 < 5.5%
Встроенный байпас	Автоматический байпас, Ручной байпас
Байпас для технического обслуживания	Да
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
Интеллектуальное управление батареями (SBM)	Да
Решение по батареям	Внешний батарейный модуль
Напряжение батареи (В)	±240 (480)
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
------------------	---

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, Неисправности и предупреждения, 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
-------------------------	----

Порт аварийного отключения (ЕРО)	Да
----------------------------------	----

Звуковые сигналы	Режим работы от батареи, Низкий уровень заряда, Перегрузка, Перезаряд, Перегрев, Ошибка ИБП, Заменяемые батареи
------------------	---

Программное обеспечение управления электропитанием	PowerPanel Business (рекомендуется)
--	-------------------------------------

Удаленный мониторинг SNMP/HTTP	Да - опционально с RMCARD205
--------------------------------	------------------------------

ФИЗИЧЕСКИЙ

Конструкция корпуса	Металл
---------------------	--------

Цвет	Черный
------	--------

Пылевлагозащита	IP20
-----------------	------

ФИЗИЧЕСКИЙ РАЗМЕР - СИЛОВОЙ МОДУЛЬ

Размеры (ШxВxГ) (мм)	600 x 1600 x 1100
----------------------	-------------------

Вес (кг)	165
----------	-----

ГАБАРИТЫ В УПАКОВКЕ

Размеры (ШxВxГ) (мм)	750 x 1800 x 1250
----------------------	-------------------

Вес (кг)	241
----------	-----

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура (°F)	32 ~ 104
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 (°F)	-40 ~ 158
Температура хранения (°C)	-40 ~ 70
Относительная влажность хранения (без конденсата) (%)	0 ~ 95
Акустический шум на расстоянии 1 м от устройства (дБА)	65

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Modularity	Да
------------	----

ГАРАНТИЯ

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