Серия Sinus EVO

On-Line технология двойного преобразования
1 фаза вход - 1 фаза выход
1 кВа до 3 кВа

- Online технология двойного преобразования
- Коэффициент входной мощности PFC > 0.99
- Высокий коэффициент выходной мощности PF - 0.9
- Чистый синусоидальный выход меньше 3% - THD
- Широкое входное напряжение / диапазон частот
- Умный порт связи RS-232
- Опция встроенной карты SNMP
- Совместимость с программным обеспечением для управления
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Холодный старт (питание от постоянного тока)
- Интеллектуальное управление батареями
- Компактный размер, легкий вес и низкий уровень шума

Серия Sinus EVO - технические характеристики

МОДЕЛЬ	Sinus EVO 210	Sinus EVO 220	Sinus EVO 230
Мощность (кВа / кВт)	1 / 0.9	2 / 1.8	3 / 2.7
ВХОД			
Диапазон напряжения	120VAC - 300VAC (от 0% до 78% нагрузки)		
	185VAC - 260VAC (от 78% до 89% нагрузки)		
	210VAC - 240VAC (от 89% до 100% нагрузки)		
Частота	40 Гц - 70 Гц		
Коэффициент мощности	0,99 полная линейная нагрузка		
ВЫХОД			
Коэффициент выходной мощности	0,9		
Напряжение	208 V / 220V / 230V / 240VAC		
Регулировка напряжения	<± 1% (до предупреждения о низком заряде батареи)		
Частота (синхронный диапазон)	3 Гц или 1 Гц на выбор)		
Частота (режим батареи)	50 / 60Hz±0.1%		
Гармонические искажения	<3% (максимальная линейная нагрузка), <6% (нелинейная нагрузка)		
Крест-фактор	3:1		
Форма выходного сигнала	Синусоидальный		
Перегрузочная способность	100% -105%: Непрерывный		
	106% -120%: в течение 30 секунд		
	121% -150% в течение 10 секунд		
	> 150%: переход на байпас		
Эффективность линейного режима	±>86%	±>87%	±>88%
Эффективность работы батареи	±>85%	±>86%	±>87%
Время передачи (от AC до DC)	0 сек		
Выходные розетки	2 шт IEC C13 & 1 шт Schuko	3 шт IEC C13 & 1 шт Schuko	3 шт IEC C13 & 1 шт Schuko
БАТАРЕИ			
Тип	Необслуживаемые свинцово-кислотные батареи		
Время зарядки	5 часов (до 80% полной мощности)		
Напряжение	24VDC	48VDC	72VDC
Встроенные батареи	2 шт 12В 7Ач	4 шт. 12В 9Ач	6 шт. 12В 9Ач
Холодный старт	Да		
ДИСПЛЕЙ			
Светодиодный дисплей	Нормальный режим, Режим батареи / байпаса, самотестирование, Слабый байт, Ошибка подключения к сети, Неисправность, Перегрузка, Уровень нагрузки / батареи		
ЖК-дисплей (опция)	Входное / выходное / байпасное напряжение, вход / выход / частота байпаса, нагрузка %, напряжение батареи, внутренняя температура		
СИГНАЛЫ			
ЗАЩИТА			
Короткое замыкание	Режим батареи, низкий заряд батареи, перегрузка, события сбоя		
Батарея	Режим обхода: предохранитель, нормальный режим: выходной выключатель / электронный контур, режим батареи: выходной выключатель / электронный контур		
Аварийное выключение	Управление разрядкой батареи		
Перегрев	Моментальное отключение ИБП		
СВЯЗЬ			
Интерфейс (порт связи)	Стандарт RS-232		
Опции	Плата сухие контакты, плата USB, плата SNMP		
СРЕДА			
Температура	0°C - 40°C		
Влажность	0% - 95% (без конденсации)		
Уровень шума (расстояние 1 м)	<50dBA		
Уровень защиты	IP20		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Вес нетто (кг)	9.8	17	27.6
Размеры (мм) ШхГхВ	145x282x220	145x397x220	190x421x318
СТАНДАРТЫ			
Стандарты	EN 62040-1-1 (Безопасность), EN 62040-2 (EMC) ISO CE Ростест		
АКССЕСУАРЫ			
Опция	Встроенный и внешний SNMP, плата сухие контакты, программное обеспечение		