

SPC50-MPPT

Солнечная электростанция



КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ

- Компактная конструкция
- Применение технологии отслеживания точки максимальной мощности (MPPT) для оптимальной производительности
- Подходит для использования в суровых условиях
- Контроль состояния с помощью светодиодов
- Высокая надежность и эффективность
- Максимизирует сбор энергии
- 7 режимов зарядки в зависимости от состояния солнца
- Низкое собственное потребление
- Поддержка подключения по USB

Солнечная электростанция SPC50-MPPT - это универсальная система накопления энергии, предназначенная для питания электронных корректоров объема газа семейства Micro-Z независимо от электрической сети.

Блок питания, а также входные и выходные клеммы системы изолированы. Это делает оборудование не подверженным влиянию каких-либо условий окружающей среды. Он также оснащен функцией интеллектуальной зарядки, которая контролирует потребление мощности постоянного тока и защищает батареи от перегрева.

Отслеживание точки максимальной мощности (MPPT)

Благодаря быстрой развертке всей кривой ввода-вывода блок MPPT-5MC обеспечивает получение максимальной мощности от солнечной панели с максимальной эффективностью. Это означает, что он может удовлетворить потребности систем в электроэнергии.

Защитный барьер

Комплектный защитный барьер IS052EX ограничивает передачу высокой энергии из безопасной зоны в опасную зону до безопасного уровня.

Литий-ионный аккумулятор

Солнечная электростанция SPC50-MPPT оснащена литий-ионным аккумулятором емкостью 7,2 В и 5,2 Ач. По надежности, производительности и сроку службы литий-ионные аккумуляторы предпочтительнее свинцово-кислотных. Литий-ионный аккумулятор высокой плотности обеспечивает более компактную конструкцию, чем свинцово-кислотные аккумуляторы.

Характеристики	SPC50-MPPT
Напряжение на солнечной панели	12-24 В
Выходное напряжение	4.9 В
Напряжение заряда батареи	8.4 В
Максимальный ток заряда батареи	5 А
Максимальный ток разряда батареи	3 А
Напряжение отключения разряда	6 В
Размеры	218В-230Ш-134Г мм
Температура окружающей среды	-20 to +70 °C
Масса	1.4 кг

