

Серия eSmart3 - это третье поколение mppt-контроллера eSmart, основанное на mppt-контроллере серии eSmart1, eSmart2.



особенности

1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, КПД MPPT $\geq 99,5\%$ и КПД преобразователя до 98%.
2. режим заряда: три этапа (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), продлевает срок службы батарей.
3. Четыре типа выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль напряжения PV, двойной контроль времени, контроль времени + PV.
4. Автоматическое распознавание напряжения системы батареи.
5. Три типа обычно свинцово-кислотных аккумуляторов (Seal \ Gel \ Flooded), настройки параметров могут быть выбраны пользователем, и пользователь также может самостоятельно определять некоторые параметры для другого типа батареи.
6. Он имеет функцию ограничения тока зарядки. Когда мощность фотоэлектрических модулей слишком велика, контроллер автоматически поддерживает номинальную зарядную мощность коврика, и зарядный ток не превышает номинального значения.
7. функция ЖК-дисплея высокой четкости для проверки данных о работе устройства и рабочего состояния, также может поддерживать изменение параметра дисплея контроллера.
8. Связь RS485, мы можем предложить протокол связи для удобного интегрированного управления пользователем и вторичного развития.
9. Поддержка мониторинга программного обеспечения ПК и модуля WiFi для реализации облачного мониторинга приложений.
10. Сертификаты CE, RoHS, FCC утверждены, мы можем помочь клиентам пройти различные сертификаты.
11. Также может быть предоставлена двухлетняя гарантия и 2-10 лет расширенного гарантийного обслуживания.

Off grid solar system CPU

