

Описание

Высокомощная серия контроллеров EPEVER (Epsolar)Tracer MPPT AN — новое поколение контроллеров мощностью 50, 60, 80, 100A и максимальным напряжением 150 и 200В в зависимости от модификации. Контроллеры заряда Tracer серии AN получили обновлённый двухядерный процессор, программное обеспечение, элементную базу и дизайн защитного корпуса. Данная серия оснащена большим радиатором, на всю площадь тыльной поверхности, что позволяет контроллеру отводить тепло даже в самых экстремальных условиях, а функция ограничения зарядного тока не даст контроллеру выйти из строя даже если контроллер сильно перегружен по мощности солнечных батарей. Контроллеры серии «AN» получили встроенный монитор для настройки параметров солнечной электростанции и выбора типа аккумуляторных батарей. Продвинутый алгоритм заряда MPPT, мгновенно адаптируется под любые погодные условия и делает генерацию солнечной энергии эффективней аналогов.

Полный перечень электронной защиты обеспечивает первоклассную надежность и долгий срок службы контроллера. Изолированный интерфейс RS485 с протоколом MODBUS позволяет устанавливать до 8 контроллеров в параллель с выбором параметров Master/Slave. Новая высокомощная серия контроллеров Tracer AN - это лучшее решение для построения мощной солнечной энергосистемы на базе первоклассного оборудования.

Особенности

- Первоклассные компоненты от брендов ST и Infineon - гарантия высокого качества
- Продвинутая MPPT технология с супер быстрым поиском точки Макс. мощности
- Макс. эффективность заряда до 99,5% - генерация энергии с минимальными потерями
- Широкий диапазон отслеживания точки максимальной мощности (MPP)
- Функция ограничения зарядного тока, даже при перегрузке контроллера СБ
- Поддержка 4-х видов АКБ: Sealed, Gel, Flooded and User
- Функция температурной компенсации
- Функция статистики в режиме реального времени
- Защита контроллера от перегрева, автоматическое снижение мощности генерируемой энергии
- До 8-ми контроллеров в параллельном соединении с выбором параметров Master/Slave
- Нагрузочное реле с двумя контактами для управления другим оборудование (генератор и т.д.)
- Автоматическое управление через реле сетью и генератором
- Наличие автоматических реле делает данную модуль незаменимой при построении гибридных станций
- Совместим с выносным температурным датчиком
- Расширенные настройки чрез PC и мобильное приложение



Авто кемпинги



Домашние СЭ



Зарядка гаджетов



СЭ для яхт



Системы освещения



Гибридные СЭ

Model	Tracer5210AN Tracer6210AN	Tracer5415AN Tracer5420AN	Tracer6415AN Tracer6420AN	Tracer8415AN Tracer8420AN	Tracer10415AN Tracer10420AN
Electrical Parameters					
Ambient temperature range	-25°C ~ +60°C (Derate above 45°C)				
LCD temperature range	-20°C ~ +70°C				
Storage temperature range	-30°C ~ +85°C				
Relative humidity range	5% to 95% (N.C.)				
Enclosure	IP20				
Pollution degree	PD2				

Model	Tracer5210/5415/5420AN	Tracer6210/6415/6420AN	Tracer8415/8420AN	Tracer10415/10420AN
Mechanical				
Dimension	261×216×119mm	340×236×119mm	394×240×134mm	394×242×143mm
Mounting dimension	180×204mm	260×224mm	300×228mm	300×230mm
Mounting hole size	Φ7			
Terminal	6AWG/16mm ²	2AWG/35mm ²	2AWG/35mm ²	2AWG/35mm ²
Recommended cable	6AWG/16mm ²	6AWG/16mm ²	4AWG/25mm ²	2AWG/35mm ²
Weight	3.5kg	4.5kg	6.1kg	7.4kg