

Описание

Epever XTRA — новое поколение контроллеров, пришедшее на смену бестселлерам серии Tracer A. Контроллеры заряда Epever XTRA получили обновлённый функционал, дизайн и повышенный класс защиты от пыли IP32. Контроллеры XTRA имеют обновленное программное обеспечение с поддержкой литий ионных аккумуляторных батарей с функцией защиты батареи при заряде в минусовые температуры. Обновленная элементная база и программное обеспечение позволили повысить КПД преобразования солнечной энергии до 99,5%! В сравнении с дешевыми аналогами на основе PWM технологии, новое поколение MPPT контроллеров XTRA генерирует до 30% больше энергии за световой день. Новая серия контроллеров выпускается в трех версиях XDB1 - светодиодная индикация, XDS1 - с упрощенной версией LCD дисплея и 2-х кнопочным управлением и XDS2 - наиболее многофункциональная версия с возможностью расширенных настроек через LCD монитор контроллера и 5-ти кнопочное управление. Расширенный функционал, полный набор электронных защит, высококачественная элементная база и невысокая цена, оставляют аналоги конкурентных брендов далеко позади. Новые контроллеры Epever XTRA – это лучшее решение для построения солнечных энергосистем любой мощности.



Особенности

- Продвинутый MPPT алгоритм заряда с эффективностью до 99,5%
- Широкий диапазон отслеживания точки максимальной мощности (MPP)
- Защита литиевой батареи от заряда при отрицательных температурах
- Функция статистики в режиме реального времени
- Несколько режимов управления нагрузкой
- Обширная электронная защита
- Выбор типа АКБ: свинцово-кислотный, пользовательский и литиевый
- Защита контроллера от перегрева, автоматическое снижение мощности генерируемой энергии
- LCD дисплей для версий XDS1/XDS2 и доп. аксессуары Wifi/Bluetooth модуль
- Высокое качество и надежность внутренних компонентов, долгий срок службы
- USB и RS485 интерфейсы для подключения
- Расширенные настройки через PC
- Класс защиты IP32 обеспечивает гарантию от попадания пыли и влаги



Авто кемпинги



Домашние СЭ



Зарядка гаджетов



СЭ для яхт



Системы освещения



Гибридные СЭ

Item	XTRA 1206N	XTRA 2206N	XTRA 1210N	XTRA 2210N	XTRA 3210N	XTRA 4210N	XTRA 3215N	XTRA 4215N	XTRA 3415N	XTRA 4415N
Certification										
Safety	EN/IEC62109-1									
EMC(Emission immunity)	EN61000-6-3/EN61000-6-1									
FCC	47 CFR Part 15, Subpart B									
Performance &function	IEC62509									
ROHS	IEC62321-3-1									

Item	XTRA 1206N XTRA 1210N	XTRA 2206N XTRA 2210N	XTRA 3210N	XTRA 4210N XTRA 3215N	XTRA 4215N XTRA 3415N	XTRA 4415N
Mechanical						
Dimension(mm)	175×143×48	217×158×56.5	230×165×63	255×185×67.8	255×187×75.7	255×189×83.2
Mounting dimension(mm)	120×134	160×149	173×156	200×176	200×178	200×180
Mounting hole size	Φ5mm					
Terminal	12AWG(4mm ²)	6AWG(16mm ²)				
Recommended cable	12AWG(4mm ²)	10AWG(6mm ²)	8AWG(10mm ²)	6AWG(16mm ²)	8AWG(16mm ²)	6AWG(16mm ²)
Weight	0.57kg	0.96kg	1.31kg	1.70kg	2.07kg	2.47kg

- ① When selecting lithium battery type, the system voltage can't be identified automatically
- ② At minimum operating environment temperature
- ③ At 25°C environment temperature
- ④ When selecting lithium battery type, the temperature compensation coefficient is 0, and can't be set
- ⑤ The parameters are 12V system at 25 °C, ×2 in 24V system at 25 °C, ×4 in 48V system at 25 °C
- ⑥ The controller can full load working in the working environment temp. range, When the internal temperature reach to 81 °C, the reducing charging power mode is turned on
- ⑦ 3 - protection against solid objects: protected against solids objects over 2.5mm
2 - protection against liquids: protected against direct sprays up to 15 ° from the vertical