



Контроллер заряда батарей от солнечной станции VarioTrack

Увеличьте эффективность заряда батарей от солнечной станции посредством установки Контроллера *VarioTrack* со свойствами максимизации точек заряда (MPPT-maximizer power point track).

VT-65

Контроллер *VarioTrack* содержит MPPT алгоритм, который постоянно улавливает точки заряда и автоматически заряжает аккумуляторы в оптимальном режиме, передавая всю энергию, которая вырабатывается солнечной станцией.

65 А Напряжение в аккумуляторе: от 12-24-48В до 150В входящего напряжения от солнечной станции.



MPPT	81
Psol	1462 W
Upv	111 Vdc
Ibat	55.8 Idc
Ubat	26.2 Vdc

Свойства

- Крепкий и надежный, устройство спроектировано так, чтобы выдерживать самые суровые условия (IP54)
- Высокая эффективность, 98%
- 4-х стадийное устройство для увеличения срока функционирования аккумуляторов
- До 15 контроллеров *VarioTracks* в параллельном подключении в рамках одной солнечной системы.
- Низкий уровень потребления энергии : <1Вт в ночном режиме
- ЖК дисплей с 7 LED - подсветкой, которые показывает статус устройства и заряда аккумуляторов.
- Пульт ДУ RCC-02/03 для программирования устройства и контроля статуса заряда



	VT 65		
Электрические характеристики -солнечная установка			
Максимально рекомендуемая солнечная энергия	12В/1000 Вт	24В/2000 Вт	48В/4000 Вт
Максимальное напряжение незамкнутой цепи	80В	150В	
Максимальное напряжение прямого тока	75В	145В	
Электрические характеристики в части аккумуляторов			
Максимальный исходящий ток	65А		
Номинальное напряжение в аккумуляторах	автоматический/ ручной		
Диапазон операционного напряжения	Сверх напряжения аккумулятора - минимально 7В		
Эффективность конверсии заряда	98%		
Максимальное потребление в режиме готовности (48 В)	25мА>1,2Вт		
Максимальное потребление в режиме готовности (24 В)	30мА>0,8Вт		
Максимальное потребление в режиме готовности (12 В)	35мА>0,5Вт		
Стадии зарядки	Общая емкость, адсорбция, поддержка, коррекция		
Температурная компенсация аккумулятора	-3мВ/°С/ ячейка (25°С) стандартное значение от -8 до 0 мВ/°С		
Обратная полярность в солнечной установке	защита		
Обратная полярность аккумулятора	до 150В прямой ток		
Чрезмерное напряжение в аккумуляторе	до 150В прямой ток		
Перегрев	защита		
Отток тока в ночные часы	Автореле		
Диапазон рабочих температур	-20 +55 °С		
Влажность	100%		
Ингрессивная защита	IP54, IEC/EN 60529:2001		
Расположение для монтажа	в помещении		
Гарантия	5 лет		
Вес (кг)	5,2		
Размеры (мм)	120/220/310		
Параллельное подключение	до 15 устройств		
Максимальное сечение кабеля	35мм ²		
Сальники	M20x1,5		
Сетевой кабель	STUDER BUS		
ПДУ	RCC-02-/03/Xcom-232I		
Языки меню	Английский/Французский/Немецкий/Испанский		
Ввод данных	С RCC-02-/03 на SD карте, показатель в 1 минуту		
Стандарты ЕС	EMC 2004/108/CE, LV 2006/95/CE, RoHS 2002/95/CE		
Безопасность	IEC/EN 62109-1:2010		
Электромагнитная совместимость	IEC/EN 61000-6-3:2011, IEC/EN 61000-6-1:2005		