



Steca Solsum F

6.6F, 8.8F, 10.10F

Контролерите от фамилията Steca Solsum-F принадлежат към най-успешните и най-често използваните в домашни соларни системи контролери. С товарен ток до 10A и автоматично превключване от 12V на 24V, контролерите Steca Solsum F са подходящи за консуматори с мощност до 240 W.

Електрониката на контролера е защитена посредством електронен предпазител. Чрез светодиодната индикация може да се получи информация за заряда на акумулатора. Широките клемми позволяват лесно присъединяване на фотоволтаичен панел, акумулатор и консуматор. Контролерите от серията Steca Solsum F работят като енергийно ефективни серийни контролери базирани на ШИМ.



Продуктови белези

- Сериен контролер
- Регулиране на напрежението
- Автоматично синхронизиране на напрежението
- ШИМ-управление
- Многостепенна зарядна технология
- Компенсация на тока чрез праг на изключване на консуматора
- Автоматично повторно включване на консуматора
- Температурна компенсация
- Заземяване на положителната или отрицателната страна на дадена клемма
- Месечно поддържащо зареждане

Електронни защиты

- Защита от пренапреждане
- Защита против дълбок разряд
- Защита против размяна на полюсите на панела, консуматора и акумулатора
- Автоматичен електронен предпазител
- Защита против късо съединение на консуматора и фотоволтаичния панел
- Защита от пренапрежения на входа на панела
- Защита от работа на празен ход без акумулатор
- Защита от обратен ток през ноща
- Защита от прегряване и пренатоварване
- Изключване на консуматора при пренапрежение на акумулатора

Индикация

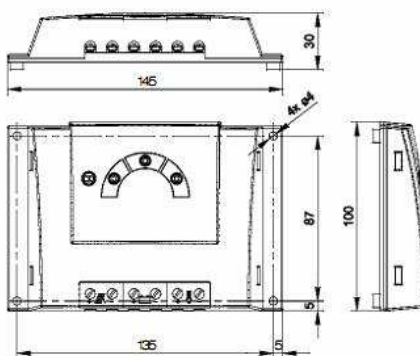
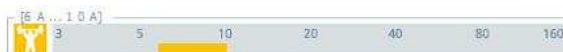
- Мултифункционална светодиодна индикация
- Цветни светодиоди
- 4 светодиода показващи работния статус, състояние на заряд, грешки във функциите на уреда

Опции

- Функция нощна светлина настройка от производител или посредством Steca PA RC100
- Настройка на параметрите чрез Steca PA RC100

Сертификати

- CE-декларация
- RoHS-декларация
- Разработено в Германия
- Произведено в съответствие с ISO 9001 и ISO 14001



	6.6F	8.8F	10.10F
Работни характеристики			
Системно напрежение	12 V (24 V)		
Собствена консумация	< 4 mA		
DC-страна входни характеристики			
Напрежение на отворена верига фотоволтаичен панел	< 47 V		
Ток фотоволтаичен генератор	6 A	8 A	10 A
DC-изходни характеристики			
Ток консуматор	6 A	8 A	10 A
Край на заряд	13,9 V (27,8 V)		
Компенсиращ заряд	14,4 V (28,8 V)		
Възстановяване на работен режим (SOC / LVR)	> 50 % / 12,4 V ... 12,7 V (24,8 V ... 25,4 V)		
Защита против дълбок разряд (SOC / LVD)	< 30 % / 11,2 V ... 11,6 V (22,4 V ... 23,2 V)		
Експлоатационни условия			
Температура на обкръжаващата среда	-25 °C ... +50 °C		
Окомплектовка			
Присъединителни клемми (едножилни/многожилни проводници)	4 mm ² / 6 mm ² - AWG 12 / 9		
Клас на защита	IP 32		
Размери (X x Y x Z)	145 x 100 x 30 mm		
Тегло	около 150 g		

Технически характеристики при температура 25 °C / 77 °F



Дистанционно за настройка Steca PA RC100

[Приложение]

