



Steca Tarom

235, 245, 440

Контролерите от серията Tarom са подходящи за приложение в телекомуникационните и фотоволтаични-хибридни системи. Многообразието от функции позволява на потребителя да настройва контролера в зависимост от особеностите на системата. Чрез оптимизираното от Steca пресмятане състоянието на заряд се регулира ефективно системата, като се защитават акумулаторите. Контролерът Steca Tarom е най-добрият избор за автономни системи с инсталирана мощност до 2400Wp. Възможни са 3 системни напрежения 12V, 24V или 48V. Системата може да се оптимизира чрез включване и на други устройства, като температурен сензор, даталогер и дистанционно управление за настройки и мониторинг. Контролерът разполага с вграден енергиен брояч, който дава информация на потребителя за изразходваната енергия.



Продуктови белези

- Хибриден контролер
- Изчисляване на състоянието на заряд посредством Steca AtonIC (SOC)
- Автоматично разпознаване на системното напрежение
- ШИМ управление
- Многостепенна зарядна технология
- Праг на изключване на консуматора в зависимост от SOC
- Автоматично повторно включване на консуматора
- Температурна компенсация
- Заземяване на плюса или минуса на дадена клемма
- Интегриран даталогер
- Функция нощна светлина с Steca PA 15
- Функция самотестване
- Месечно поддържащо зареждане
- Интегриран енергиен брояч

Електронни защиты

- Защита от презареждане
- Защита против дълбок разряд
- Защита против размяна на полюсите на фотоволтаичния панел, консуматора и акумулатора
- Защита от размяна на полюсите чрез вътрешен предпазител
- Автоматичен електронен предпазител
- Защита от късо съединение на консуматора и панела
- Защита от пренапрежения на входа на контролера предназначен за фотоволтаичния генератор
- Защита при 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

- Текстов LCD дисплей
- информация за работен статус, грешки, самотестване

Експлоатация

- Улеснена експлоатация
- Настройка посредством бутони
- Прекъсвач консуматор

Входове за комуникация

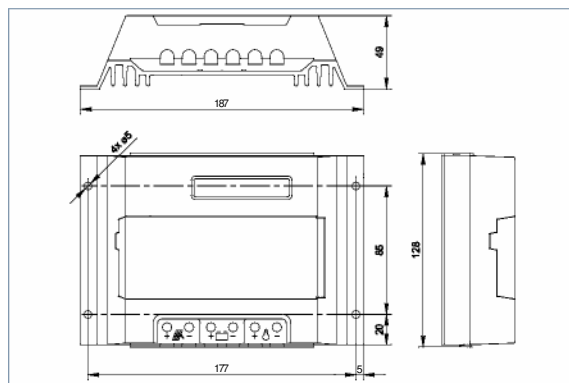
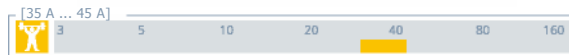
- RJ45 вход

Опции

- Външен температурен сензор
- Контакт сигнализация

Сертификати

- Сертификат от Световната Банка за Непал
- CE-декларация
- RoHS- декларация
- Произведено в Германия
- Разработено в Германия
- Произведено в съответствие с ISO 9001 и ISO 14001



Модел	235	245	440
Технически характеристики			
Системно напрежение	12 V (24 V)		48 V
Собствена консумация	14 mA		
DC-страна входни характеристики			
Ток фотоволтаичен генератор	35 A	45 A	40 A
DC-страна изходни характеристики			
Ток консуматор	35 A	45 A	40 A
Край на заряд	13,7 V (27,4 V)	54,8 V	
Компенсиращ заряд	14,4 V (28,8 V)	57,6 V	
Изравняващ заряд	14,7 V (29,4 V)	58,8 V	
Възстановяване работен режим консуматор (SOC / LVR)	> 50 % / 12,6 V (25,2 V)		> 50 % / 50,4 V
Защита против дълбок разряд (SOC / LVD)	< 30 % / 11,1 V (22,2 V)		< 30 % / 44,4 V
Експлоатационни условия			
Температура обкръжаваща среда	-10 °C ... +60 °C		
Окомплектовка			
Присъединителни клемми (многожилни/едножилни проводници)	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4		
Клас на защита	IP 32		
Размери (X x Y x Z)	187 x 128 x 49 mm		
Тегло	550 g		

Програмируеми параметри

Технически характеристики при работна температура 25 °C / 77 °F



Steca PA Tarcom
Даталогер



Steca PA HS200
Токов датчик



Steca PA 15
Дистанционно управление

[Приложение]

