

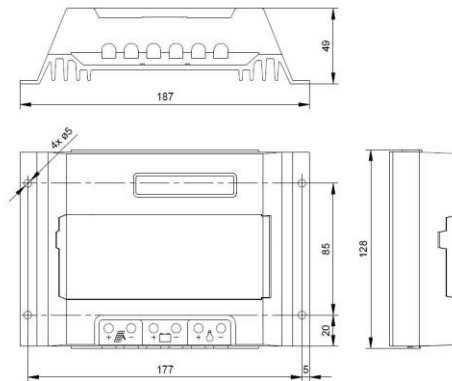
Соларни контролери 35A, 40A, 45A

Контролерите от тази серия са подходящи за приложение в телекомуникационните и фотоволтаични-хибридни системи. Многообразието от функции позволява на потребителя да настройва контролера в зависимост от особеностите на система. Чрез оптимизираното пресмятане състоянието на заряд се регулира ефективно системата, като се защитават акумулаторите. Контролерът 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
- Автоматично разпознаване на системното напрежение ШИМ управление
- Многостепенна зарядна технология
- Праг на изключване на консуматора
- Зависимост от заряда
- Автоматично повторно включване на консуматора
- Температурна компенсация
- Заземяване на плюса или минуса на дадена клемма
- Интегриран даталогер
- Функция нощна светлина
- 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 нощта
- Защита от прегряване и претоварване
- 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

- CE-декларация
- RoHS- декларация

про
гра
ми
руе
ми

Модел	35	45	40
Технически характеристики			
Системно напрежение	12 V (24 V)		48 V
Собствена консумация	14mA		
DC-страна входни характеристики			
Ток фотоволтаичен генератор	35 A	45A	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
Компенсирателен 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	IP32		
Размери (X x Y x Z)	187 x 128 x 49 mm		
Тегло	550 g		

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