

Steca Tarom

4545, 4545-48

Новият модел контролер за соларни системи Steca Tarom налага нови мащаби в своя мощностен клас. Посредством графичния дисплей потребителят има възможност да получи информация за всички важни параметри на системата и да конфигурира и напасне контролера към специфичните изисквания на своята система. Многообразието от функции способства за интеграцията на контролерът към специфичните особености на всяка една система. Посредством значително подобро изчисляване на състоянието на заряд системата се управлява оптимално предпазвайки акумулаторите. Зарядният контролер Steca -Tarom е най-добрият избор за системи до 2.400 Wp с напрежения (12 V, 24 V, 48 V). Интегрираният даталогер съхранява всички важни параметри на системата, които могат да бъдат прочетени през отворения порт Steca RS232. Опционално към контролера може да се свърже и външен температурен сензор. Два допълнителни контакта могат да бъдат свободно конфигурирани за включване по време, за активиране на нощна светлина, за стартиране на генератори или за рационално управление на енергийния излишък.

Характеристики на продукта:

- Шунтова топология с MOSFETs
- Състояние на заряд (SOC)
- Автоматично откриване на напрежение
- контрол PWM
- Многостепенна технология за зареждане
- Изключване на консуматора в зависимост от SOC
- Автоматично повторно включване на товара
- Компенсация на температурата
- Отрицателно заземяване на един или положително заземяване на няколко възможни терминала
- Часовник в реално време (дата, час)
- Иновативен контролер с електромер за нощна светлина, и управление на функциите през деня
- Четири свободно програмируеми таймера със функции за период време
- Интегрирана самодиагностика
- Месечен заряд за изравняване
- Два конфигурируеми многофункционални контакта

Електрическа защита и функционалност:

- Защита от претоварване
- Висока защита от изтощаване
- Защита срещу обръщане на полярността на модулите и батерията
- Автоматичен електронен предпазител
- Защита против късо съединение на товара и модулите
- Защита при отворена верига без батерия
- Обратно токова защита през нощта
- Защита от прегряване и от претоварване
- Изключване на консуматора при пренапрежение на батерията

Дисплей

- Мултифункционален графичен LCD дисплей с фоново осветление

Работа на системата

- Опростено меню за базови операции
- Програмиране чрез бутони

Интерфейс

- StecaLink Bus
- Отворен Steca UART интерфейс

Опции

- Алармен сигнал

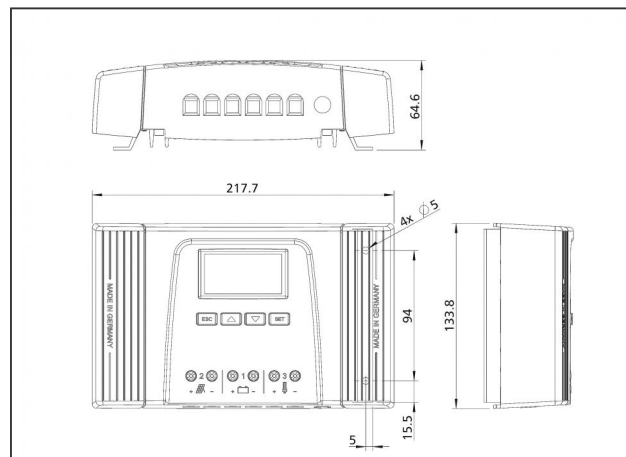
Сертификати

- Отговарящ на Европейските стандарти и норми (CE)
- RoHS стандарт
- Произведени в Германия
- Разработено в Германия
- Произведен в съответствие с ISO 9001 и ISO 14001

Акcesoари

- Кабел за данни Steca PA CAB2 Tarom
- Моментен сензор PA HS 400 (необходимо е актуализация на софтуера)
- Сензор за външна температура Steca PA TS-S

ADVANCED

| | 4545 | 4545-48 |
|---|---|-----------------|
| Характеристика на операционното изпълнение | | |
| Системно напрежение | 12 V (24 V) | 12 / 24 / 48 V |
| Собствена консумация | 30 mA | |
| DC вход | | |
| ОНапрежение на модула в отворена верига (при минималната работна температура) | < 60 V | < 100 V |
| Ток на модула | 45 A | |
| DC изход | | |
| Ток на зареждане | 45 A | |
| Повторно напрежение (SOC / LVR) | > 50 % / 12.5 V (25 V) | > 50 % / 50 V |
| Висока защита при разтоварване < 30 % (SOC/LVD) | < 30 % / 11.7 V (23.4 V) | < 30 % / 46.8 V |
| Батерия | | |
| Краен заряд на напрежение | 14.1 V (28.2 V) | 56.4 V |
| Boost заряд напрежение | 14.4 V (28.8 V) | 57.6 V |
| Изравнителен заряд | 15 V (30 V) | 60 V |
| Тип на батерията | течна (регулируема чрез меню) | |
| Работни условия | | |
| Околна температура | -10 °C ... +60 °C | |
| Монтаж и конструкция | | |
| Терминал (fine / единичен проводник) | 25 mm ² / 35 mm ² - AWG 4 / 2 | |
| Степен на защита | IP 31 | |
| Размери (X x Y x Z) | 218 x 134 x 65 mm | |
| Тегло | 800 g | |

- Инверторите не трябва да бъдат свързани към изхода на натоварване.

