

Steca Tarom

4545, 4545-48

Steca Tarom系列控制器的全新设计为该功率级别的控制器设定了新的标准。通过图像显示器来告知用户所有重要的系统数据，并可以根据单个系统的具体要求来配置和调整控制器参数。

许多巧妙的功能使得用户能够根据系统的特定特性来调整控制器。由于充电状态的显著改善，系统得到了最佳控制，电池也得到了保护。对于3个电压等级（12V，24V，48V）的大型系统，Steca Tarom系列控制器是理想的选择。

集成数据记录器存储所有重要的系统数据。控制器数据可通过一个开放的Steca UART接口以分钟为单位读取，也可以选择连接外部温度传感器。另外两个开关触点可以自由配置为定时器、夜灯功能、启动发电机或作为剩余管理。多达6个设备可以并行连接，并通过Steca Link总线相互通信。

产品特性

- MOSFETs 并联拓扑
- 用于记录所有分钟值的Micro SD插槽
- 充电状态测定 (SOC)
- 自动检测电压
- PWM控制
- 多级充电技术 (也适用于锂电池)
- 依靠SOC断开负载
- 负载自动重连
- 温度补偿
- 一个端子负极接地或将多个端子正极接地
- 实时时钟 (日期、时间)
- 创新的、全面的数据记录器和电能表
- 夜间，夜灯和日光灯功能
- 四个具有工作日功能的自由编程定时器
- 综合自检
- 每月均衡充电
- 两个可配置的多功能触点
- 可调截止电压

电子保护功能

- 过充保护
- 深放电保护
- 组件、电池等反极性保护
- 保险丝自动熔断
- 负载及组件短路保护
- 无电池开路保护
- 夜间反向电流保护
- 过载过温保护
- 蓄电池过压时负载断开保护

显示器

- 带背光的多功能图像LCD显示器

操作

- 通俗易懂的菜单操作
- 按键编程

接口

- StecaLink总线
- 开放式Steca UART接口

可选项

- 报警触点

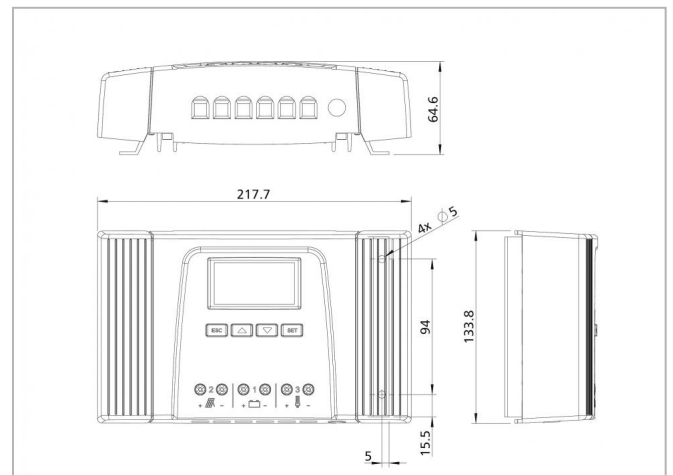
认证

- 符合欧洲标准 (CE)
- 符合ROHS标准
- 欧洲制造
- 符合ISO 9001 和 ISO 14001管理体系制造标准

配件

- 数据电缆Steca PA CAB2 Tarcom
- 电流传感器PA HS 400
- 外部温度传感器Steca PA TS-S

ADVANCED



	4545	4545-48
操作性能		
系统电压	12 V (24 V)	12 / 24 / 48 V
自损耗	30 mA	
直流输入端		
太阳能组件开路电压 (最低工作温度下)	< 60 V	< 100 V
太阳能组件电流	45 A	
直流输出端		
最大负载电流	45 A	
低压恢复 (LVR)	> 50% / 12.5 V (25V)	> 50% / 50 V
深放电保护(LVD)	< 30% / 11.7 V (23.4V)	< 30% / 46.8 V
电池端		
最终充电电压 (浮充)	14.1 V (28.2 V)	56.4 V
快充电压	14.4 V (28.8 V)	57.6 V
均充电压	15 V (30 V)	60 V
设置电池类型	铅酸	
运行条件		
工作温度	-10 °C ... +60 °C	
安装和施工		
端子 (细/单线)	25 mm ² / 35 mm ² - AWG 4 / 2	
防护等级	IP 31	
尺寸 (X x Y x Z)	218 x 134 x 65 mm	
重量	800 g	

- 以上表格中为 25 °C / 77 °F 时的技术数据;
- 逆变器不可直接连接到负载输出。