

Steca PR

1010, 1515, 2020, 3030

Steca PR 10-30系列充电控制器是该系列的主打产品，采用最新的充电技术与充电状态相结合的办法，确保电池维护和模块电源监测的效果达到最佳。控制器通过大屏幕显示符号通知用户所有操作模式，以水平仪的形式直观地显示充电状态。还有电压、电流和充电状态等数据也可以通过数字方式显示在显示器上。此外，控制器配备电能表，用户可对其进行重置操作。

产品特性

- MOSFETs 并联拓扑
- 采用Steca-AtonIC测定充电状态 (SOC)
- 自动检测系统电压
- PWM 控制方式
- 多级充电技术 (也适用于锂电池)
- 根据SOC断开负载
- 负载自动重新连接
- 温度补偿
- 一个端子负极接地或将多个端子正极接地
- 集成数据记录仪 (电能表)
- 晚间, 夜灯和日光灯功能
- 综合自检
- 每月均衡充电

电子保护功能

- 过充保护
- 深度放电保护
- 组件、负载、电池等反极性保护
- 保险丝自动熔断
- 负载及组件短路保护
- 组件输入过压保护
- 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

- LCD图形显示
- 运行参数、故障信息、自检显示

操作

- 通俗易懂的菜单操作
- 按键编辑
- 手动负载开关

可选项

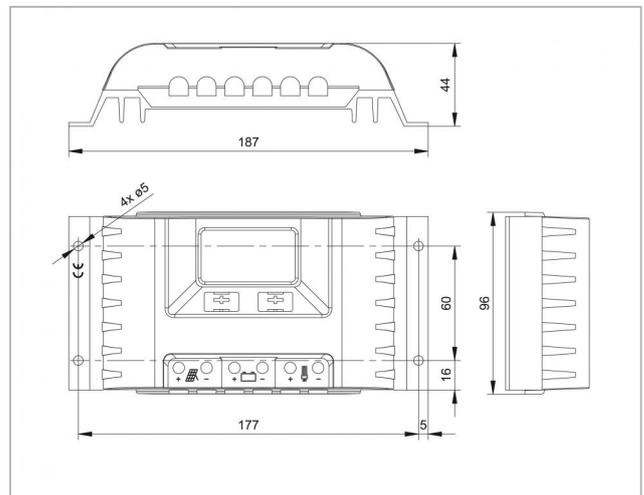
- 报警触点

认证

- 尼泊尔世界银行认证
- 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

- 外部温度传感器Steca PA TS10



	PR 1010	PR 1515	PR 2020	PR 3030
操作性能				
系统电压	12 V (24 V)			
自损耗	12.5 mA			
直流输入端				
太阳能组件开路电压 (最低工作温度下)	< 47 V			
太阳能组件电流	10 A	15 A	20 A	30 A
直流输出端				
最大负载电流	10 A	15 A	20 A	30 A
低压恢复 (SOC / LVR)	> 50 % / 12.6 V (25.2 V)			
深放电保护 (SOC / LVD)	< 30 % / 11.1 V (22.2 V)			
电池端				
最终充电电压 (浮充)	13.9 V (27.8 V)			
快充电压	14.4 V (28.8 V)			
均充电压	14.7 V (29.4 V)			
设置电池类型	铅酸 (可通过菜单调节)			
运行条件				
工作温度	-10 °C ... +50 °C			
安装和施工				
端子 (细/单线)	16 mm ² / 25 mm ² - AWG 6 / 4			
防护等级	IP 31			
尺寸 (X x Y x Z)	187 x 96 x 44 mm			
重量	350 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。