

智能优化接线盒

SL200BS

1

小身材

- 较传统优化器尺寸更小
- 较传统优化器成本更低
- 传统安装方式，无需额外单独配置

2

大智慧

- 相较光伏优化器
- 3倍电压检测精度、3倍电压采样速度
- 电压检测分辨率:1.25mV
- 电流检测分辨率:0.30mA
- 最大转换效率99.1%，加权效率>98%

3

高效率

- 快捷追踪功率峰值<20ms锁定最大功率点
- 秒速刷新最大功率点
- 综合提升发电量5~15%
- 复杂遮蔽境况下，经测算发电增量10~15%
- 部分场景可以增加发电量30%以上

4

更安全

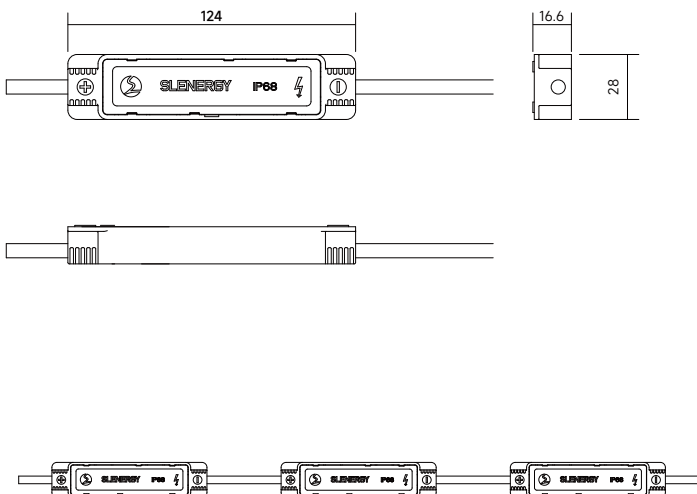
- 精密配置过压/过流/过温保护
- 实时精准输出电压/电流/功率
- 内置旁路导通二极管
- IP68防护等级
- 支持NEC2017系统，组件级逐块脱离阵列*

*第二代产品具备功能

型号	SL200BS
电气参数	
输入	
最大输入电压	21 V
MPPT 最大输入电流	14 A
最大输入短路电流	20 A
MPPT输入电压范围	7.5~14.5 V
输出	
最大输出功率	200 W
MPPT最大输出电流	15 A
MPPT最大输出电压	13.5 V
最大输出电压	14.1 V
效率	
最大MPPT效率	99.9%
最大转换效率	99.1%
常规参数	
额定系统电压	1500 V _{DC}
工作温度	-40~85°C

型号	SL200BS
常规参数	
安全等级	Class II
阻燃等级	5VB & UL94 V-0
防护等级	IP68
密封类型	灌封胶
支持组件类型	三分体
支持组件最大电压	70 V
支持组件最大电流	20 A
支持组件最大功率	600 W
汇流带间距	11 mm
汇流带材质	铜箔带
汇流带尺寸	宽6.0 mm, 厚0.2~0.5mm
汇流带安装方式	焊接
单个壳体尺寸	124 x 28 x 16.6mm
壳体材质	PPO-9406P
连接器	MC4或MC4兼容
线缆尺寸	4mm ² / 10AWG

尺寸



连接方式

