

智能优化接线盒

SL200BS

- 内置单芯片MPPT
- 硬件闭环自捕捉模式
- 一线制电力线载波*



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;



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%;



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;



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*;

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%

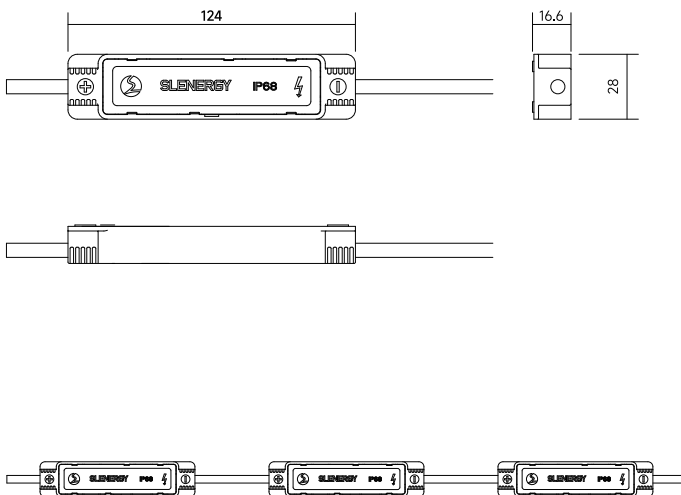
常规参数

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
