

Scatola di Giunzione Intelligente

SL200BS

1

Tamaño pequeño

- Tamaño más pequeño que los optimizadores tradicionales
- Menor coste que los optimizadores tradicionales
- Instalación convencional sin configuración separada adicional

3

Alta Eficiencia

- Seguimiento rápido del pico de potencia <20 ms para bloquear el punto de máxima potencia
- Actualiza el punto de máxima potencia en segundos
- Aumenta la generación de energía en un 5 ~ 15%
- En la compleja situación de sombreado, la generación de energía medida aumenta en un 10 ~ 15%
- En algunos escenarios pueden aumentar la generación de energía en más de un 30%

2

Gran Sabiduría

En comparación con los Optimizadores Fotovoltaicos

- 3 veces la precisión de detección de tensión, 3 veces la velocidad de muestreo de tensión
- Resolución de detección de tensión: 1,25 mV
- Resolución de detección de corriente: 0,30 mA
- Eficiencia máxima de conversión 99,1%, eficiencia ponderada >98%

4

Más Seguridad

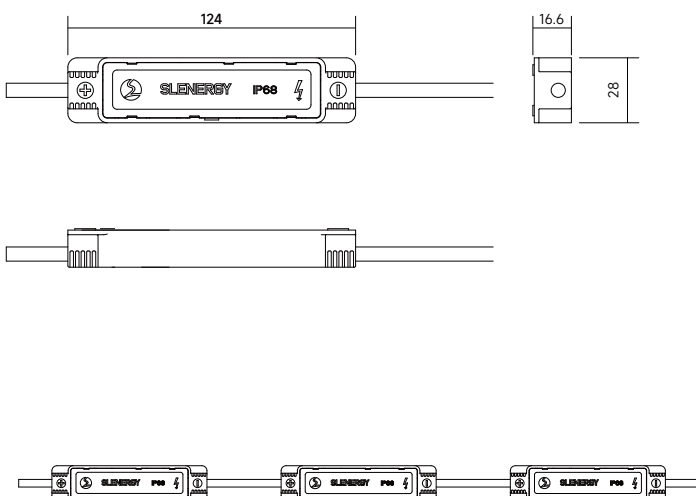
- Configuración precisa de la protección contra sobretensión/sobrecorriente/sobret temperatura
- Salida precisa de tensión/corriente/potencia en tiempo real
- Diodo de derivación incorporado
- Nivel de protección IP68
- Admite sistema NEC2017, separación de la matriz bloque por bloque a nivel de componente*

*Funciones disponibles en la 2ª generación

Modelo	SL200BS
Datos Eléctricos	
Entrada	
Tensión Máxima de Entrada	21 V
Corriente Máxima de Entrada por MPPT	14 A
Corriente Máxima de Cortocircuito de Entrada	20 A
Rango de Tensión de Entrada de MPPT	7,5-14,5 V
Salida	
Potencia Máxima de Salida	200 W
Corriente Máxima de Salida por Seguidor de MPP	15 A
Tensión Máxima de Salida por MPPT	13,5 V
Tensión Máxima de Salida	14,1 V
Eficiencia	
Eficiencia de MPPT	0,999
Eficiencia Máxima	0,991
Datos Generales	
Tensión Nominal	1.500 V _{cc}
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-40-85°C

Modelo	SL200BS
Datos Generales	
Clasificación de Seguridad	Clase II
Clasificación de Ignifugación	5VB & UL94 V-0
Clasificación de Protección	IP68
Tipo de Sellado	Adhesivo Encapsulado
Tipo de Módulo	Triada
Tensión Máxima del Módulo	70 V
Corriente Máxima del Módulo	20 A
Potencia Máxima del Módulo	600 W
Distancia entre Cintas Convertidoras	11 mm
Materiales de Cintas Convertidoras	Cobre
Dimensiones de Cintas Convertidoras	Anchura: 6,0mm, Grosor: 0,2-0,5mm
Conexión de Cintas Convertidoras	Soldadura
Dimensiones de la Carcasa Individual	124 x 28 x 16,6mm
Material de Carcasa	PPO-9406P
Conectores	MC4 o compatible con MC4
Dimensiones del Cable	4mm ² / 10AWG

Dimensiones



Conexión

