

Scatola di Giunzione Intelligente

SL200BS

1

Più compatto

- Dimensioni ridotte rispetto agli ottimizzatori tradizionali
- Costo inferiore rispetto agli ottimizzatori tradizionali
- Installazione convenzionale senza ulteriori configurazioni

3

Maggiore efficienza

- Tracciamento rapido del picco di potenza < 20 ms per bloccare il punto di massima potenza
- Aggiornamento del punto di massima potenza in pochi secondi
- Aumento della produzione di energia del 5 ~ 15%
- In uno scenario di ombreggiatura, la produzione di energia misurata aumenta del 10 ~ 15%
- Alcuni scenari possono aumentare la produzione di energia di oltre il 30%

2

Più intelligente

Rispetto all'ottimizzatore FV

- 3 volte più preciso nel rilevare la tensione, 3 volte la velocità di campionamento della tensione
- Risoluzione di rilevamento della tensione: 1,25 mV
- Risoluzione di rilevamento della corrente: 0,30 mA
- Efficienza massima di conversione del 99,1%, efficienza ponderata del > 98%

4

Maggiore sicurezza

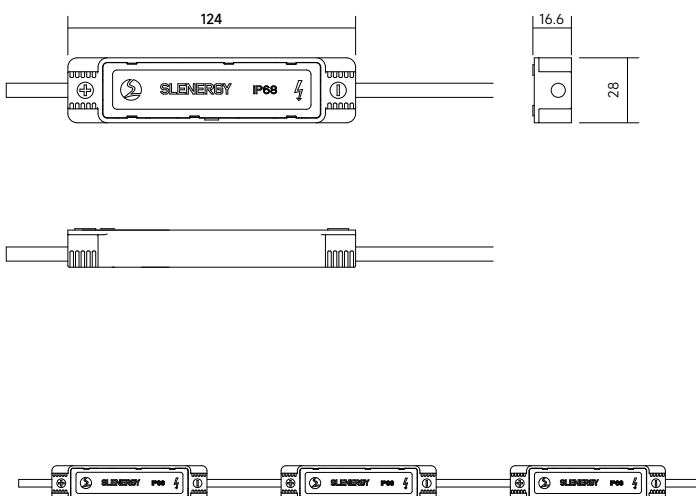
- Configurazione precisa della protezione da sovratensione/sovracorrente/sovratemperatura
- Uscita di tensione/corrente/potenza accurata e in tempo reale
- Diodo di bypass incorporato
- Grado di protezione IP68
- Supporto del sistema NEC2017, distacco a livello di componente blocco per blocco dall'array*

*Funzioni disponibili nella seconda generazione

Modello	SL200BS
Dati Elettrici	
Ingresso	
Tensione Massima di Ingresso	21 V
Corrente Massima di Ingresso per MPPT	14 A
Corrente Massima di Cortocircuito in Ingresso	20 A
Intervallo di Tensione di Ingresso MPPT	7,5-14,5 V
Uscita	
Potenza Massima di Uscita	200 W
Corrente Massima di Uscita per Inseguitori MPP	15 A
Tensione Massima di Uscita per MPPT	13,5 V
Tensione Massima di Uscita	14,1 V
Efficienza	
Efficienza MPPT	99,9%
Efficienza di picco	99,1%
Dati Generali	
Tensione Nominale	1500 V _{DC}
Temperatura di Funzionamento	-40~85°C

Modello	SL200BS
Dati Generali	
Classe di Protezione	Classe II
Prova di Resistenza alla Fiamma	5VB & UL94 V-0
Grado di Protezione	IP68
Tipo di Sigillante	Impregnante
Tipo di Modulo	Triade
Tensione Massima del Modulo	70 V
Corrente Massima del Modulo	20 A
Potenza Massima del Modulo	600 W
Distanza tra i Profili	11 mm
Materiali dei Profili	Rame
Dimensioni dei Cavi a Nastro	Larghezza: 6,0 mm, spessore: 0,2 ~ 0,5 mm
Connessione dei Cavi a Nastro	Saldatura
Dimensioni della Scatola Singola	124 x 28 x 16,6 mm
Materiale della Scatola	PPO-9406P
Connettori	Compatibile con MC4 o MC4
Dimensioni del Cavo	4 mm ² / 10 AWG

Dimensioni



Connessione

