

Intelligente Anschlussdose SL200BS

- Integrierter Single-Chip-MPPT
- Hardware-Selbsterfassungsmodus mit geschlossenem Regelkreis
- Eindraht-Stromleitungsträger*



Kleine Größe

- Kleinere Größe als herkömmliche Optimierer;
- Geringere Kosten als herkömmliche Optimierer;
- Konventionelle Installation ohne zusätzliche separate Konfiguration;



Maximale Effizienz

- Schnelle Verfolgung der Leistungsspitze <20 ms, um den maximalen Leistungspunkt festzulegen;
- Auffrischung des maximalen Leistungspunktes in Sekunden;
- Erhöhung der Stromerzeugung um 5-15%;
- Bei komplexen Beschattungssituationen erhöht sich die gemessene Stromerzeugung um 10 bis 15%;
- In einigen Szenarien kann die Stromerzeugung um mehr als 30% gesteigert werden;



Hohe Intelligenz

Im Vergleich zum PV-Optimierer

- 3-fache Spannungserkennungsgenauigkeit, 3-fache Spannungsabstastgeschwindigkeit;
- Auflösung der Spannungserkennung: 1,25 mV;
- Stromerkennungsauflösung: 0,30 mA;
- Maximale Umwandlungseffizienz 99,1%, gewichteter Wirkungsgrad >98%;



Mehr Sicherheit

- Präzise Konfiguration des Überspannungs-/Überstrom-/Übertemperaturschutzes;
- Präzise Spannung/Strom/Leistung in Echtzeit;
- Eingebaute Bypass-Diode;
- Schutzart IP68;
- Unterstützung des NEC2017-Systems, blockweise Trennung auf Komponentenebene vom Array*;

Modell	SL200BS
--------	---------

Elektrische Daten

Eingang	
Maximale Eingangsspannung	21 V
Maximaler Eingangsstrom pro MPPT	14 A
Maximaler Eingangskurzschlussstrom	20 A
MPPT-Eingangsspannungsbereich	7,5-14,5 V
Ausgang	
Maximale Ausgangsleistung	200 W
Maximaler Ausgangsstrom pro MPP-Tracker	15 A
Maximale Ausgangsspannung pro MPPT	13,5 V
Maximale Ausgangsspannung	14,1 V

Effizienz

MPPT-Effizienz	99,9%
Spitzeneffizienz	99,1%

Allgemeine Daten

Nennspannung	1500 VDC
Betriebstemperaturbereich	-40-85°C

Modell	SL200BS
--------	---------

Allgemeine Daten

Sicherheitsbewertung	Klasse II
Flammhemmende Bewertung	5VB und UL94 V-0
Schutzklasse	IP68
Dichtungstyp	Vergusskleber
Modultyp	Triade
Maximale Modulspannung	70 V
Maximaler Modulstrom	20 A
Maximale Modulleistung	600 W
Abstand zwischen Kontaktschienen	11 mm
Materialien von Kontaktschienen	Kupfer
Abmessungen der Busbänder	Breite: 6,0 mm, Dicke: 0,2-0,5 mm
Anschließen von Busbändern	Löten
Einzelkartonabmessungen	124 x 28 x 16,6mm
Schalenmaterial	PPO-9406P
Steckverbinder	MC4 oder MC4-kompatibel
Kabelabmessungen	4 mm ² / 10AWG

Produktstruktur und Anschluss

