SUNGROW
Clean power for all

SP600S

Leistungsoptimierer

HÖHERE STROMERZEUGUNG

- Bis zu 30 % höherer Stromertrag
- Durch Verschattungsmanagement weniger Verlust eauf Modulebene

ANPASSUNGSFÄHIGES DESIGN UND EINFACHE INSTALLATION

- Patentierter Aufbau, der bis zu 45 % der Installationszeit einspart
- Optimierung von Dachanlagen mit unterschiedlichen Ausrichtungen und Neigungswinkeln zur Ertragsteigerung der Solaranlage

SICHER UND ZUVERLÄSSIG

- Schnelles Herunterfahren auf 30 Vdc im String innerhalb 20 Sekunden
- IP68 Schutz und C5 Korrosionsschutz

EFFIZIENTE BEDIENUNG UND WARTUNG

- Schnelle Datenaktualisierung in nur 10 Sekunden
- IV-Scan und Diagnosefunktion auf Modulebene

NEU



Typenbezeichnung	SP600S
Eingang	
Nenn-Eingangsleistung	600 W
Max. Eingangsspannung	80 V
MPPT Spannungsbereich	8 - 80 V
Max. DC Kurzschlussstrom (Isc)	20 A
Überspannungskategorie	II
Ausgang	
Max. Ausgangsspannung	80 V
Max. Ausgangsstromstärke	16 A
Bypass-Betriebsmodus	Ja
Sicherheits-Ausgangsspannung für Leistungsoptimierer	1 V
Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	99,5 %
Gewichteter Wirkungsgrad	99 %
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x H x D)	86 x 108 x 25 mm
Gewicht (einschl. Kabel)	0,5 kg
Schutzart	IP 68
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 - 100 %
Betriebs-Umgebungstemperaturbereich	-40 bis +85 °C
Betriebshöhe (ü. NN)	max. 4000 m
Montageart	Steck- und Schraubverbindung
Kommunikation	SPS (< 300 m)
Eingangs-/Ausgangsstecker	MC4 oder MC4 kompatibel
Länge des Eingangskabels	150 mm (PV+) / 150 mm (PV-) 150 mm (PV+) / 900 mm (PV-) (Option)
Länge des Ausgangskabels	1200 mm
Normenkonformität	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC62109-1 (Sicherheitsklasse II)
Kompatible Geräte **	SG2.0 / 2.5 / 3.0RS-S ** SG3.0 / 3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0RS ** SH3.0 / 3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0RS ** SG25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 50CX-P2**

* Derzeit sind 4 Diagnosen auf Modulebene verfügbar.

** Nehmen Sie bitte mit Sungrow Rücksprache, bevor Sie Leistungsoptimierer und kompatible Wechselrichter bestellen.

© 2023 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Version 5.1