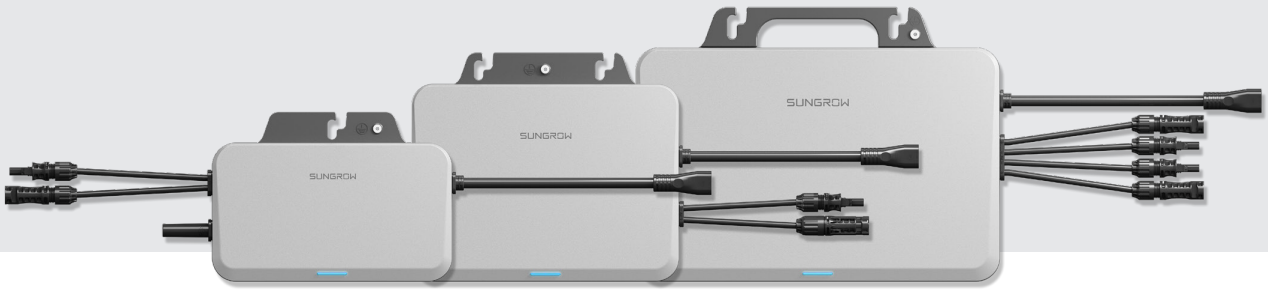
S450S/S800S/S1600S
Mikrowechselrichter

NEU



ERTRAGSSTARK

- Lange Betriebsdauer mit höherem Stromertrag
- Wirkungsvolle Wärmeableitung über speziell gefertigte Rückseite

INTELLIGENTE BEDIENUNG UND WARTUNG

- Die smarte Detektion erkennt mögliche Installationsprobleme

EINFACHE INSTALLATION

- DC MC4 Klemmen und AC Sammelschienen-Anschlussklemmen
- Perfekte Kabellänge passend für alle Einsatzfälle
- Einstellungen mit einem Mausklick

SICHER UND ZUVERLÄSSIG

- 100%-ige Einhaltung der Sicherheitsanforderungen
- Keine hohe DC-Spannung, keine Gefahr durch Lichtbögen
- Schutzart IP67 u. C5 für raue Einsatzumgebungen

EUR © 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Version 6

SUNGROW
Clean power for all

Typenbezeichnung	S450S	S800S	S1600S
Eingang (DC)			
Empfohlener PV-Modul-Leistungsbereich		375 W - 570 W	
Max. PV-Eingangsspannung		60 V	
Min. PV-Eingangsspannung / Einschalt-Eingangsspannung		16 V / 22 V	
MPPT Spannungsbereich *		16 V - 60 V	
Anzahl der unabhängigen MPP-Eingänge	1	2	4
Max. PV-Eingangsstrom	16 A * 1	16 A * 2	16 A * 4
Max. DC-Kurzschlussstrom	20 A * 1	20 A * 2	20 A * 4
Ausgang (AC)			
Netztyp		Einphasig	
AC-Nennausgangsleistung	450 W	800 W	1600 W
Max. AC-Ausgangsscheinleistung	450 VA	800 VA	1600 VA
Max. AC-Ausgangsstrom	2,1 A	3,6 A	7,3 A
AC-Nennausgangsstromstärke (bei 230 V)	2,0 A	3,5 A	7,0 A
AC-Nennspannung		220 V / 230 V / 240 V	
AC-Spannungsbereich **		154 V - 277 V	
Netz-Nennfrequenz		50 Hz / 60 Hz	
Netzfrequenzbereich		45 Hz - 55 Hz 55 Hz - 65 Hz	
Oberschwingungen (THD)		< 5 % (bei Nennleistung)	
Leistungsfaktor bei Nennleistung / Regelbarer Leistungsfaktor		> 0,99 / 0,8 voreilend - 0,8 nacheilend	
Max. Einheiten pro Strang (2,5 mm²) ***	10	6	3
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		96,2 %	
Europäischer Wirkungsgrad		95,4 %	
Schutz- und Betriebsfunktionen			
Netzüberwachung		Ja	
Ableitstromschutz		Ja	
Überwachung auf PV-Modulebene		Ja	
Schnelles Herunterfahren		Ja	
Überspannungsschutz		AC Typ II	
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B * H * T)	238 x 168 x 42 mm	265 x 226 x 42 mm	361 x 271 x 55 mm
Gewicht	2,5 kg	3,5 kg	7,5 kg
Montageart		Montage an Halterung	
Bauform		Hochfrequenz-Transformatoren	
Schutzart		IP67	
Stromverbrauch in der Nacht		< 50 mW	
Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb		-40 bis +65 °C	
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		100 %	
Kühlverfahren		Konvektionskühlung	
Betriebshöhe (ü. NN)		2000 m	
Anzeige		LED	
Kommunikation		WLAN	
DC-Anschlussart		Stäubli MC4	
AC-Anschlussart		Plug-and-play-Steckverbinder	
Zertifizierungskonformität		EN / IEC 62109 -1/-2, EN / IEC 61683, EN50530, EN / IEC 61000 -6 -1/-2/-3/-4, VDE 4105, VDE 0126, UNE217002, CEI0-21, IEC 60529, IEC62116, EN50549, PSE RFG, EN 301489, EN 300328, EN / IEC 62311, ETSI EN 303 645	

* Siehe das Benutzerhandbuch für den Volllast-MPPT-Spannungsbereich.
** Die Spannung kann je nach Anwendungsszenario im unterstützten Spannungsbereich variieren.
*** Die Grenzwerte können variieren. Siehe die lokalen Anforderungen bezüglich der Anzahl Mikrowechselrichter pro Strang in Ihrer Region.

© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Version 6 EUR