S450S/S800S
Mikrowechselrichter

NEU



ERTRAGSSTARK

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

INTELLIGENTE BEDIENUNG UND WARTUNG

- Das intelligente Detektionssystem 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 5

SUNGROW
Clean power for all

Typenbezeichnung	S450S	S800S
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
Max. PV-Eingangsstrom	16 A * 1	16 A * 2
Max. DC-Kurzschlussstrom	20 A * 1	20 A * 2
Ausgang (AC)		
Netztyp	Einphasig	
AC-Nennausgangsleistung	450 W	800 W
Max. AC-Ausgangsscheinleistung	450 VA	800 VA
Max. AC-Ausgangsstrom	2,1 A	3,6 A
AC-Nennausgangsstromstärke (bei 230 V)	2,0 A	3,5 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	
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
Gewicht	2,5 kg	3,5 kg
Montageart	Montage an Halterung	
Bauform	Hochfrequenz-Transformatoren	
Schutzart	IP67	
Stromverbrauch in der Nacht	< 50 mW	
Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb	-40 - 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, EN 50530, EN / IEC 61000 - 6 - 1 / - 2 / - 3 / - 4, VDE 4105, VDE 0126, UNE 217002, CEI0-21, IEC 60529, IEC 62116, EN 50549, PSE RFG, EN 301489, EN 300328, EN / IEC 62311, ETSI EN 303 645	

* Die Spannung kann je nach Anwendungsszenario im unterstützten Spannungsbereich variieren.

© 2024 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Version 5 EUR