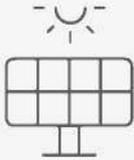


Einphasen-Wechselrichter 600 W bis 800 W

ASW S-S2 Serie



Modelle:
ASW600S-S2
ASW800S-S2



Herausragende Leistung

- Anlaufspannung von nur 35 V
- Max. 16 A Eingangsstrom, ideal für Hochleistungs-PV-Module
- 250 % DC/AC-Verhältnis für höhere Erträge
- Breiter MPPT-Spannungsbereich von 35 bis 420 V
- Unterstützt ShadeSol-Schattenverwaltung



Intelligent und freundlich

- Unterstützt 24*7-Überwachungsfunktion
- Geräuschpegel < 20 dB
- Unterstützt eigene Installation und eigene Wartung
- Unterstützt Anti-Rückfluss-Funktion mit intelligenter Messgerät-Schnittstelle
- Mehrere Zugriffe zur Überwachung der Anlage über Solplanet-Apps oder Cloud
- Kompatibel mit mehreren Kommunikationsmethoden



Einfach zu installieren

- Perfekt für Balkon-Szenarien
- Wird direkt in Haushaltssteckdosen eingesteckt
- Äußerst geringes Gewicht, einfache Installation
- Ultrakompakte Abmessungen, A4-Papierformat
- SUNCLIX-Kontakt, vereinfachte Installation
- Flexible Konfiguration, schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme über Solplanet-Apps



Sicher und zuverlässig

- Integrierter DC-Schalter
- IP66-zertifiziertes Design für den Außeneinsatz
- Hohe Sicherheit durch niedrige Gleichspannung
- PV-Verpolungsalarm und Erkennung von Isolationsimpedanz
- Netz- und Fehlerstromüberwachung in Echtzeit, AC-Kurzschlusschutz und Anti-Islanding-Schutz

Technisches Datenblatt ASW600S-S2 ASW800S-S2

Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	1.500 Wp STC	2.000 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	500 V	
	MPP-Spannungsbereich	35 V bis 420 V/360 V	
	Volllast-MPP-Spannungsbereich	65 ... 400 V	65 ... 400 V
	Min. Eingangsspannung	30 V	
	Anfängliche Einspeisespannung	35 V	
	Max. Betriebseingangsstrom	16 A	
	Max. Kurzschlussstrom	20 A	
	Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge/Strings pro MPPT-Eingang	1/1	
Ausgang (AC)	Nennwirkleistung	600 W	800 W
	Nennscheinleistung	600 VA	800 VA
	Max. Scheinleistung	600 VA	800 VA
	AC-Nennspannung	230 V	
	Wechselspannungsbereich	180 V bis 260 V	
	AC-Netzfrequenz/Bereich	50 Hz/45 Hz bis 55 Hz	
	Nennausgangsstrom (A)	2,6 A	3,5 A
	Max. Ausgangsstrom (A)	2,6 A	3,5 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0,8, was zu einer Verzögerung von 0,8 führt	
	Einspeisephasen	1	
	Gesamte harmonische Verzerrung (THD) am Nennausgang	< 3 %	
	Effizienz und Schutz	Maximaler Wirkungsgrad/Europäischer Wirkungsgrad	97,2 %/96,5 %
Gleichstromschalter		●	
Erdschlussüberwachung/Netzüberwachung		● / ●	
DC-Verpolungsschutz/AC-Kurzschlusschutz		● / ●	
Allpolig empfindliche Fehlerstrom-Überwachungseinheit		● / ●	
Überspannungsschutz		•/Typ III	
SPS		●	
Anti-Islanding-Schutz		●	
Schutzklasse (nach IEC 62109-1)/Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)		I/AC: III; DC: II	
Allgemeine Daten		Abmessungen (B/H/T)	288/218/97 mm
	Gewicht	3,9 kg	
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	
	Selbstverzehr (nachts)	< 1 W	
	Topologie	Nicht isoliert	
	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion	
	Schutzgrad (gemäß IEC 60529)	IP66	
	Klimakategorie (gemäß IEC 60721-3-4)	4K4H	
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %	
	Max. Betriebshöhe	3.000 m	
Eigenschaften	DC-Anschluss	Steckverbinder	
	AC-Anschluss	Steckverbinder	
	Befestigungsart	Wandhalterung	
	LED-Anzeigen (Status/Störung/Kommunikation)	●	
	Kommunikationsschnittstelle (RS485/WLAN/LAN/4G)	●/●/○/○	
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage erhältlich)	CE/IEC62109-1/IEC62109-2/VDE-AR-N 4105:2018	

● Standardmerkmale ○ Optionale Merkmale – nicht verfügbar

Version: Mai 2024

