

Einphasige Wechselrichter 1 bis 3 kW

ASW S-S SERIE



Modelle:

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S



Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbinder
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit AiSWEI-Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Verlässlich

- Internationale Qualitätsstandards
- Integrierter DC-Schalter
- IP65-zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz



Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliche App-Oberfläche
- Online-Überwachung über WLAN und AiSWEI-Apps
- Unterscheidbare Verbindungsschnittstellen

Technisches Datenblatt

ASW1000S-S

ASW1500S-S

ASW2000S-S

ASW3000S-S

	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC	
Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	4500 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	580 V			
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	80 V bis 550 V / 360 V			
	Min. Eingangsspannung	80 V			
	Start-Eingangsspannung	100 V			
	Max. Betriebseingangsstrom	12 A			
	Max. Kurzschlussstrom	18 A			
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Stränge pro MPPT-Eingang	1 / 1			
Ausgang (AC)	Nennleistung	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W
	Max. AC-Scheinleistung	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
	AC-Nennspannung	220 V / 230 V / 240 V			
	AC-Spannungsbereich	180 V bis 290 V			
	AC-Netzfrequenz / -Bereich	50 Hz / 45 Hz bis 55 Hz 60 Hz / 55 Hz bis 65 Hz			
	Max. Ausgangsstrom	5 A	7,5 A	10 A	13,6 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0,8 führt zu 0,8 verzögert			
	Einspeisephasen	1			
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3 %			
	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	97,4 % / 95,4 %	97,6 % / 96,3 %	97,6 % / 96,8 %	97,6 % / 97,1 %
Effizienz & Schutz	DC-Schalter	●			
	Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung	● / ●			
	DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlusschutz	● / ●			
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●			
	Schutzklasse (nach IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II			
Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	320 / 264 / 94 mm			
	Gewicht	6,5 kg			
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C			
	Eigenverbrauch (nachts)	< 1 W			
	Topologie	Trafos			
	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion			
	Schutzart (nach IEC 60529)	IP65			
	Klimakategorie (nach IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	100 %			
	Max. Betriebshöhe	3000 m			
Features	DC-Verbindung	Phoenix-Kontakt			
	AC-Verbindung	Steckverbinder			
	Befestigungsart	Wandhalterung			
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●			
	Kommunikationsschnittstelle ^{1&2}	WLAN / RS485 (Optional)			
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, IEC62109, IEC61000, EN50549, AS/NZS 4777, C10/C11, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

1- 2-polige RS485-Verbindung zu zugelassenen intelligenten Zählern für Anwendungen zur Steuerung der Exportleistung

2- DRED-Funktion unterstützt über RS485 für Australien und Neuseeland

Version:März 2022

