

Einphasige Wechselrichter 3 bis 5 kW

ASW S SERIE



Modelle:

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-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
- Zwei MPPTs für die flexible Konstruktion von PV-Anlagen

Technisches Datenblatt

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S

Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 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 / 12 A			
	Max. Kurzschlussstrom	18 A / 18 A			
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Stränge pro MPPT-Eingang	2/1			
Ausgang (AC)	Nennleistung	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Max. AC-Scheinleistung	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 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	15 A	16 A	20 A	22,7 A*
	Einstellbarer Leistungsbereich	0,8 führt zu 0,8 verzögert			
	Einspeisephasen	1			
	Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3 %			
	Effizienz & Schutz	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	97,85 % / 97,3 %	97,85 % / 97,5 %	97,85 % / 97,5 %
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)	376 / 355 / 145 mm			
	Gewicht	12 kg			
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C			
	Eigenverbrauch (nachts)	< 1 W			
	Topologie	Trafoslos			
	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			
Funktionen	DC-Verbindung	Phoenix-Kontakt			
	AC-Verbindung	Steckverbinder			
	Befestigungsart	Wandhalterung			
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●			
	Kommunikationsschnittstelle ¹	WLAN / 4G / RS485 (Optional)			
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & UTE C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

* Max. Ausgangsstrom auf 21,7 A begrenzt, wenn auf AS/NZS 4777.2:2015-Netzcode eingestellt

¹ DRED-Funktion unterstützt über RS485 für Australien und Neuseeland

Version: März 2022

