

Einphasiger Wechselrichter 3 bis 6 kW

ASW S-G2 SERIE



Modelle:

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2



Einfache Installation

- Schnelle und einfache Installation mit Standard-Werkzeug
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion

Höhere Erträge

- Erfüllt internationale Qualitätsstandards
- Integrierter DC-Sicherungsschalter
- IP66 zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz
- ShadeSol - Schattenmanagement: verbesserte Erzeugung bei nicht idealem Wetter

Zuverlässig und sicher

- Max. Eingangsstrom von 16 A, ermöglicht den Anschluss von bifazialen und großformatigen PV Modulen
- Unterstützt anti-backflow Funktion
- 2 MPPT's für flexibles PV Anlagen-design

Technisches Datenblatt

ASW3000-S-G2 ASW3680-S-G2 ASW4000-S-G2 ASW5000-S-G2 ASW6000-S-G2

	ASW3000-S-G2	ASW3680-S-G2	ASW4000-S-G2	ASW5000-S-G2	ASW6000-S-G2	
PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	600V				
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	60V-560V/360V				
	MPP-Spannungsbereich unter Last	200-500V				
	Min. Eingangsspannung	60 V				
	Anfängliche Einspeisesspannung	100V				
	Max. Betriebseingangsstrom	16A				
	Max. Kurzschlussstrom	24A				
Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT-Eingang	2/1					
Akku-Eingang	Nennleistung	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Nennscheinleistung	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Max. AC-Scheinleistung	3300 VA 2	3680 VA 2	4400 VA 2	5500 VA 2	6600 VA 2
	AC Nennspannung	220V / 230V / 240V				
	AC Spannungsbereich	180-295V				
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz				
	Max. Ausgangsstrom	15A	16A	20A	25A 3	30A
	Einstellbarer Leistungsbereich	1 / 0.8 leading (übererregt) ... 0.8 lagging (untererregt)				
Einspeisephase	1					
Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	<= 3%					
Effizienz & Schutzfunktionen	Max. Effizienz / Europäische Effizienz	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	DC Schalter	●				
	Netzüberwachung / Erdschlussüberwachung	● / ●				
	DC-Verpolungsschutz / AC Kurzschlusschutz	● / ●				
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●				
	Überspannungsschutz	● / Type II				
	Anti-Islanding Schutz	●				
	Night Monitoring 4	○				
	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1) / Überspannungskategorie (gem. IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
	Allgemeine Daten	Abmessungen (B / H / T)	368*325*145 mm			
Gewicht		9.5 kg				
Betriebstemperaturbereich		-25 °C... +60 °C				
Eigenverbrauch (bei Nacht)		< 1 W				
Topologie		Non-isolated				
Kühlkonzept		" Passive, natürliche Konvektion				
Schutzart (gem. IEC 60529)		IP66				
Klimakategorie (gem. IEC 60721-3-4)		4K4H				
Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)		100%				
Max. Betriebshöhe		4000 m				
Ausstattung	DC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker				
	AC Verbindungsart	mitgelieferte Stecker				
	Befestigungsart	Wandhalterung				
	LED-Anzeigen (Status / Fehler / Kommunikation)	●				
	Kommunikationsschnittstelle 1	Wi-Fi / 4G / RS485 (Optional)				
	Herstellungsverfahren	China				
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

Daten unter Nennbedingungen. Alle Angaben vorbehaltlich notwendiger Änderungen.

- 1) Nulleinspeisung wird mit Anschluss eines Smart Meters (2-pin RS485) unterstützt.
- 2) Für europäische Netzcodes ist die max. AC-Scheinleistung gleich der Nennleistung.
- 3) Max. Ausgangsleistung auf 4.6kVA durch Auswahl des VDE4105 Netzcodes begrenzt.
- 4) Bedarfsangabe bei Bestellung notwendig; Lieferzeit nach Verfügbarkeit.

