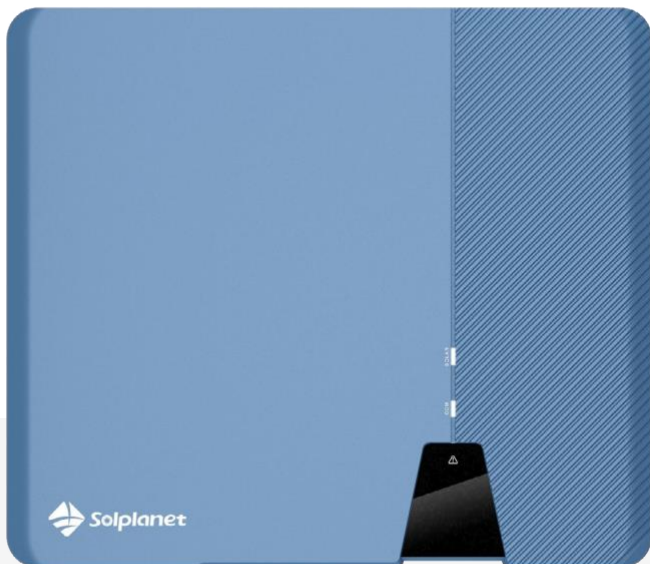


ASW S-G2 Serie



Models:

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2



Einfach zu installieren

- Mit einfachen Werkzeugen schnell und einfach zu installieren
- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet-Apps
- Kompaktes Design für die Wandmontage



Zuverlässig

- Internationale Qualitätsstandards
- Integrierter DC-Schalter
- Schutzart IP66 für den Außeneinsatz



Benutzerfreundlich

- 16 A Eingangsstrom, kompatibel mit bifazialen und großflächigen PV-Modulen
- Optionales AC-Netzteil
- ShadeSol Schattenverwaltung
- Unterstützt Anti-Rückfluss-Funktion
- 2 MPPTs für flexible PV-Generatorgestaltung

Technical Datasheet

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2

Eingang (DC)	Max. Leistung der PV-Anlage	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Max. Eingangsspannung	600 V				
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	60–560 V/360 V				
	Min. Eingangsspannung	60 V				
	Anfängliche Einspeisespannung	100 V				
	Max. Betriebseingangsstrom	16 A				
	Max. Kurzschlussstrom	24 A				
	Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge/Strings pro MPPT-Eingang	2/1				
Ausgang (AC)	Nennwirkleistung	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Nenn-Scheinleistung	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Max. Scheinleistung	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	AC-Nennspannung	220 V / 230 V / 240 V				
	AC-Spannungsbereich	180 V bis 295 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	25 A	30 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	1 / 0,8 führend ... 0,8 nachlaufend				
	Einspeisephasen	1				
	Oberschwingungsgesamtverzerrung (THD) am Nennausgang	< 3 %				
Effizienz und Schutz	Maximaler Wirkungsgrad/Europäischer Wirkungsgrad	98,2 % / 97,5 %				
	Gleichstromschalter	•				
	Erdschlussüberwachung/Netzüberwachung	• / •				
	DC-Verpolungsschutz/AC-Kurzschlusschutz	• / •				
	Allpolig empfindliche Fehlerstrom-Überwachungseinheit	•				
	Überspannungsschutz	• / Typ II				
	Anti-Islanding-Schutz	•				
	Monitoring in der Nacht	•				
Schutzklasse (nach IEC 62109-1)/Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II					
Allgemeine Daten	Abmessungen (B/H/T)	368 x 325 x 145 mm				
	Gewicht	9,5 kg				
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C				
	Eigenverbrauch (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	4000 m				
Eigenschaften	DC-Anschluss	Steckverbinder				
	AC-Anschluss	Plug-in-Stecker				
	Befestigungsart	Wandhalterung				
	LED-Anzeigen (Status/Störung/Kommunikation)	•				
	Kommunikationsschnittstelle ¹	•/•/•/• (RS485 / WLAN / LAN / 4G)				
	Herstellungsland	China				
	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage erhältlich)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

Daten bei Nennbedingungen. Alle Angaben ohne Gewähr.

1) Null-Export-Anlagen mit 2-poligem RS485 für den Anschluss an zugelassene intelligente Zähler Version: Mai2024

