

Einphasen-Wechselrichter 600 W bis 800 W

ASW S-S2 Serie



Modelle:
ASW600S-S2
ASW800S-S2



Einfach zu
installieren

- Perfekt für Balkonszenarien
- Direktes Anschließen an Haushaltssteckdosen und mit einfachen Standard-Werkzeugen
- Flexible Konfiguration, schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme über die Solplanet App
- Ultra-kompakte Abmessungen, A4-Papierformat mit nur 3,9 kg Gewicht



Sicher und
zuverlässig

- 250% DC/AC-Verhältnis für höhere Erträge
- Integrierter DC-Schalter
- Hohe Sicherheit durch niedrige Gleichspannung (35 V)
- IP66-zertifiziertes Design für den Außeneinsatz



Intelligent und
freundlich

- Max. 16A Eingangsstrom, ideal für PV-Module mit hoher Leistung
- Unterstützt eine 24/7 Überwachungsfunktion über die Solplanet App
- Geräuschpegel <20dB
- Unterstützt Shadesol-Schattenmanagement
- Smart-Meter-Schnittstelle für NullExportanwendungen

Technisches Datenblatt

ASW600S-S2

ASW800S-S2

	Max. Leistung der PV-Anlage 1.500 Wp STC 2.000 Wp STC	1500 Wp STC	2000 Wp STC
Eingang (DC)	Max. Eingangsspannung 500 V	500V	
	MPP-Spannungsbereich 35 V bis 420 V/360 V	35V to 420 V / 360 V	
	Volllast-MPP-Spannungsbereich 65	65 ...400V	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
Nennscheinleistung		600 VA	800 VA
Max. Scheinleistung		600 VA	800 VA
AC-Nennspannung		230 V	
Wechselspannungsbereich		180 V to 260 V	
AC-Netzfrequenz/Bereich		50 Hz / 45 Hz to 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 / 97mm	
	Gewicht	3.9kg	
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C...+60 °C	
	Selbstverzehr (nachts)	< 1W	
	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	3000 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	

