

# ASW A-S Serie



Modelle:

ASW0600/1250A-S

ASW0800/1250A-S

ASW1000/1250A-S

ASW0600/2500A-S

ASW0800/2500A-S

ASW1000/2500A-S



## Sicher & zuverlässig

- Isolierte Topologie, sicheres und zuverlässiges Niederspannungssystem
- 10 Jahre Garantie
- Rundumschutz mit Batterie-Management-System (BMS)



## Einfach zu installieren

- Schnellsteck-Design, einfacherer Installationsprozess
- Das kompakte Außendesign lässt sich hervorragend in Ihre Heimdeko integrieren
- All-in-One-System, für jedermann einfach zu installieren



## Benutzerfreundlich

- Niedrige Betriebstemperatur bis zu -15 °C
- LCD-Bildschirm, intuitive Einrichtung und Statusüberwachung
- Einrichtung, Inbetriebnahme und Überwachung über die Solplanet-App



## Effizient & intelligent

- Über 200 % Überdimensionierung der PV-Anlage für höhere Erträge
- 2 MPPTs mit 4 Strängen erhöhen die PV-Erzeugung
- 6 Arbeitsmodi, 2 Auswahlmöglichkeiten für die Batteriekapazität

# Technisches Datenblatt

ASW0600/  
1250A-S

ASW0800/1  
250A-S

ASW1000/  
1250A-S

ASW0600/  
2500A-S

ASW0800/  
2500A-S

ASW01000/  
2500A-S

PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage	2000 Wp	2000 Wp	2000 Wp	2000 Wp	2000 Wp	2000 Wp
	Max. Eingangsspannung	50 V					
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	16 V zu 50 V / 40 V					
	Min. Eingangsspannung / Startspannung	26 V / 30 V					
	Anzahl der unabhängigen MPPT-Tracker / Stränge pro MPPT-Eingang	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
	Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	28 A					
	Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	39 A					
Akku-Eingang	Batterie-Nennenergie	1,3 kWh			2,4 kWh		
	Nennkapazität	27 Ah			50 Ah		
	Batterietyp	LiFePO4					
AC-Ausgang (netzgekoppelt)	Nennwechselspannung	220 V / 230 V / 240 V					
	Wechselspannungsbereich	154 V - 276 V					
	AC-Netznennfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
	AC-Netzfrequenzbereich	45-55 Hz/55-65 Hz					
	Nennscheinleistung	600 VA	800 VA	1000 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Max. Scheinleistung	600 VA	800 VA	1000 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Nennausgangsstrom (@230 V)	2,6 A	3,5 A	4,4 A	2,6 A	3,5 A	4,4 A
	Max. Netz-Ausgangsstrom	2,8 A	3,8 A	4,8 A	2,8 A	3,8 A	4,8 A
	Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)	< 3 % (der Nennleistung)					
AC-Eingang	Netzennspannung	220 V / 230 V / 240 V					
	Netzennfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
	Max. Eingangsleistung aus dem Netz	1000 W					
	Max. Eingangsstrom aus dem Netz	4,8 A					
AC-Ausgang (netzunabhängig)	Nennausgangsspannung	230 V					
	Nennausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
	Nennscheinleistung	1000 VA					
	Spitzenausgangsscheinleistung	1600 VA, 60 s					
	Nennausgangsstrom (@230 V)	4,4 A					
	Max. Ausgangsstrom	4,8 A					
	Ausgang THDv (bei linearer Last)	< 2 %					
	EPS-Modell	Handschalter					
Effizienz	MPPT-Effizienz	99.9 %					
	Max. Batterie- bis Lasteffizienz	92.0 %					
Allgemeine Daten	Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbarer Bereich	1 / 0,8 führend bis 0,8 nachlaufend					
	Topologie	Isoliert					
	Abmessungen (B / H / T)	600 / 400 / 310mm					
	Gewicht	30,5 kg			37,5 kg		
	Betriebstemperaturbereich	-15 °C ... +45 °C					
	Kühlkonzept	Lüfterkühlung					
	Schutzart (gemäß IEC 60529)	IP55					
	Max. relative Luftfeuchtigkeit	95 %					
Max. Betriebshöhe	3.000 m						
Funktionen	Benutzeroberfläche	LCD & App					
	Null-Export-Schnittstelle	CT					
	Internet-Kommunikationsschnittstellen	Wifi					
Zertifikate	Netz	VDE 4105 / EN 50549					
	Sicherheit	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
	EMC	IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3					
	Batterie	IEC62619, UN 38.3					

