

Einphasiges All-in-One-Hybrid-Energiespeichersystem 400 bis 1000 W

ASW A-S-Serie



Modelle:

ASW0400/1250A-S

ASW0600/1250A-S

ASW0800/1250A-S

ASW1000/1250A-S

ASW0400/2500A-S

ASW0600/2500A-S

ASW0800/2500A-S

ASW1000/2500A-S



Einfach zu installieren

- Einfache Installation für jedermann
- Anschluss an jede einphasige Steckdose
- Strom aus allen gleichphasigen Steckdosen



Sicher & Zuverlässig

- Sicheres und zuverlässiges Niederspannungssystem
- 5 Jahre Garantie + Option für weitere Jahre
- Rundumschutz mit Batterie-Management-System (BMS)



Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliches LCD-Display für Einstellungen und Status
- Mobile App für Feineinstellung und -überwachung
- Niedrige Arbeitstemperatur bis zu -15 C

Technisches Datenblatt

ASW0400/1250A-S ASW0600/1250A-S ASW0800/1250A-S ASW1000/1250A-S ASW0400/2500A-S ASW0600/2500A-S ASW0800/2500A-S ASW01000/2500A-S

PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage	800 Wp	1600 Wp	1600 Wp	1600 Wp	800 Wp	1600 Wp	1600 Wp	1600 Wp
	Max. Eingangsspannung	50 V							
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	16 V zu 50 V / 40 V							
	Min. Eingangsspannung / Startspannung	26V/30V							
	Anzahl der unabhängigen MPPT-Tracker / Strings pro MPPT-Eingang	1 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	1 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
	Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	26 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							
Wechselstromausgang	Nennwechselspannung	220 V / 230 V / 240 V							
	Wechselspannungsbereich	154 V - 276 V							
	AC-Netznominalfrequenz	50 Hz / 60 Hz							
	AC-Netzfrequenzbereich	45-55 Hz/55-65 Hz							
	Nennscheinleistung	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Max. Scheinleistung	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA	400 VA	600 VA	800 VA	1000 VA
	Nennausgangsstrom (@230 V)	1,8 A	2,6 A	3,5 A	4,4 A	1,8 A	2,6 A	3,5 A	4,4 A
	Max. Netzausgangsstrom (@230 V)	1,8 A	2,6 A	3,5 A	4,4 A	1,8 A	2,6 A	3,5 A	4,4 A
	Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)	< 3 % (der Nennleistung)							
Effizienz AC-Eingang	Netznominalspannung	220 V / 230 V / 240 V							
	Netznominalfrequenz	50 Hz / 60 Hz							
	Max. Eingangsleistung aus dem Netz	1000 W							
	Max. Eingangsstrom aus dem Netz	4,4 A							
Effizienz	MPPT-Effizienz	99,9 %							
	Max. Batterie- bis Lasteffizienz	92,0 %							
Allgemeine Daten	Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbarer Bereich	1 / 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt							
	Topologie	Isoliert							
	Abmessungen (B / H / T)	600 / 400 / 310mm							
	Gewicht	26 kg				38 kg			
	Betriebstemperaturbereich	-15 °C ... +45 °C							
	Kühlkonzept	Aktive Kühlung							
	Schutzart (gemäß IEC 60529)	IP55							
	Max. relative Luftfeuchtigkeit	95 %							
	Max. Betriebshöhe	3000 m							
Funktionen	Benutzeroberfläche	LCD & App							
	Null-Export-Schnittstelle	CT							
	Internet-Kommunikationsschnittstellen	Wifi							
Zertifikate	Netz	VDE 4105							
	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							

