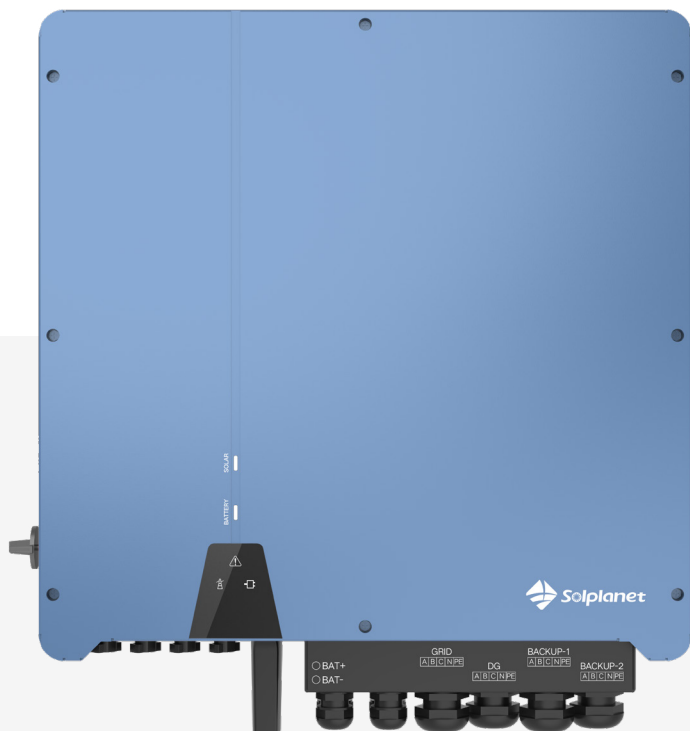


Dreiphasige hybride Wechselrichter 8 bis 12 kW

Dreiphasige hybride Wechselrichter



Modelle:
ASW08kH-T1
ASW1k0H-T1
ASW12kH-T1



Einfache Installation

- Schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme mit Solplanet-Apps
- Kompakte Wandmontagekonstruktion



Zuverlässig

- Intelligentes Energiemanagement
- UPS-Fähigkeit – Stromversorgung während Stromausfällen
- IP66-zertifizierte Konstruktion für den Außeneinsatz



Benutzerfreundlich

- Benutzerfreundliche App-Oberfläche
- Online-Überwachung über WLAN und Solplanet-Apps
- Unterstützt unausbalancierten Output

Technisches Datenblatt

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

ASW12kH-T1

PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage	12 kWp STC	15 kWp STC	18 kWp STC
	Max. Eingangsspannung	1000 V		
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	180 V bis 850 V		
	Min. Eingangsspannung / Startspannung	125 V / 180 V		
	Anzahl unabhängiger MPPT-Tracker / Stränge pro MPPT-Eingang	2 / (1/1)		
	Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	13 A		
	Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	25A		
Akku-Eingang	Akku-Typ	LiFePO4		
	Akkuspannungsbereich	125 V bis 600 V		
	Max. Lade-/Entladeleistung	8.8KW/8.8KW	11kW/11kW	13.2kW/13.2kW
	Max. Ladestrom / Max. Entladestrom	50 A / 50 A		
	Nominaler Lade-/ Entladestrom	40 A / 40 A		
AC Ausgang	AC-Nennspannung	3L+N+PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V		
	AC-Spannungsbereich	360V bis 440V		
	AC-Nennfrequenz am Stromnetz	50 Hz / 60 Hz		
	AC-Netzfrequenzbereich	50 Hz±5Hz / 60 Hz±5Hz		
	Nennwirkleistung	8 kW	10 kW	12 kW
	Nennscheinleistung	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Max. Scheinleistung	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Nominaler Netzausgangsstrom (bei 400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. Netzausgangsstrom	12.7A	15.9A	19.1A
	Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)	< 3%		
AC Eingang	Nennspannung am Stromnetz	3L+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nennfrequenz am Stromnetz	50Hz / 60Hz		
	Nennscheinleistung	16 kW	20 kW	24 kW
	Max. Eingangsscheinleistung vom Stromnetz	17.6 kVA	22 kVA	26.4 kVA
	Nenneingangsstrom vom Stromnetz	23.1 A	28.9 A	34.7 A
	Max. Eingangsstrom vom Stromnetz	25.5 A	31.8 A	38.2 A
EPS Ausgang	Nominale Ausgangsspannung	3L+N+PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V		
	Nominale Ausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz		
	Nennscheinleistung	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Max. Ausgangsscheinleistung	8 kVA	10 kVA	12 kVA
	Spitzenausgangsscheinleistung	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA
	Nennstrom (bei 400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A
	Max. Ausgangsstrom	12.7 A	15.9 A	19.1 A
	Max. Schaltzeit	≤20 ms		
	Ausgang THDi (bei linearer Belastung)	<2%		
Effizienz	MPPT-Effizienz	≥99.5%		
	Max. Effizienz	97.90%	98.20%	98.20%
	Euro-Effizienz	97.20%	97.50%	97.50%
	Maximaler Akku-Lade-Wirkungsgrad	97.50%	97.50%	97.60%
Sicherheitsschutz	DC-seitige Trennvorrichtung	●		
	Verpolungsschutz PV-Strang / Akku-Eingang	● / ●		
	Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●		
	Schutz vor Inselbildung	●		
	Erdschlussschutz	●		
	AC-Ausgang Überstrom- / Kurzschlussstromschutz	● / ●		
	AC-Überspannungsschutz	●		
	Schutzklasse (gem. IEC 62109-1)	I		
	Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	AC: III; DC: II		
Allgemeine Daten	Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbarem Schluckvolumen	≥0.99 / 0.8 führen zu 0.8 verzögert		
	Abmessungen (B / H / T)	530 / 200 / 560 mm		
	Gerätegewicht	30kg	31kg	32kg
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 60 °C		
	Geräuschemissionen (typisch)	< 35 dB(A)		
	Standby-Verbrauch	< 3 W		
	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion		
	Schutzart (nach IEC 60529)	IP65		
	Klimakategorie (nach IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Max. zulässiger Wert für relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 bis 95%		
	Max. Betriebshöhe	4000m (>2000m Leistungsreduzierung)		
	Herstellungsland	THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA		



Technisches Datenblatt

ASW08kH-T1

ASW10kH-T1

ASW12kH-T1

	ASW08kH-T1	ASW10kH-T1	ASW12kH-T1
Funktionen	Wechselrichter Topologie (Solar/ Batterie)	Transformatorlos	
	Benutzeroberfläche	LED & App	
	Kommunikation mit BMS	RS485 / CAN	
	Kommunikation mit Zähler	RS485	
	Kommunikation mit Portal	WIFI stick	
	Integrierte Leistungsregelung / Nullpunkt-Exportsteuerung	● / ●	
Zertifikate*	Netz	EN 50549-1, RfG 3	
	Sicherheit	EN 62109-1, EN 62109-2	
	EMC	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12	

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar

* Zertifikate werden kontinuierlich erweitert, abhängig von regulatorischen Erfordernissen des jeweiligen Marktes

