

# ASW H-T2 Serie



Models (w/ EPS):

- ASW05kH-T2
- ASW06kH-T2
- ASW08kH-T2
- ASW10kH-T2
- ASW12kH-T2



## Einfache Installation

- Werkzeugloser DC-Anschluss über Phoenix Contact-Steckverbinder
- Kompaktes Wandmontagedesign
- Schnelle und einfache Installation mit integrierten Schnittstellen für Batterie und Smart Meter



## Zuverlässig

- DC / AC Verhältnis 150 %: Ermöglicht höhere Erträge
- 100 % unsymmetrischer AC Ausgang möglich
- ShadeSol - Schattenmanagement: verbesserte Erzeugung bei nicht idealem Wetter
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV/UPS) dank Schaltzeit < 10 ms



## Benutzerfreundlich

- Schnelle Einrichtung, Inbetriebnahme und Monitoring über Solplanet App
- Intelligente Betriebsmodi und einstellbare Werte wie SOC, DOD, etc. über Batterie-Management-System (BMS)
- Bis zu 20 A maximaler Eingangsstrom pro String: ideal für den Anschluss von bifazialen und großformatigen PV Modulen

## Technisches Datenblatt

	ASW 05kH-T2	ASW 06kH-T2	ASW 08kH-T2	ASW 10kH-T2	ASW 12kH-T2
PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage				
	7500 Wp				
	9000 Wp				
	12000 Wp				
	15000 Wp				
	18000 Wp				
	Max. Eingangsspannung				
1100 V					
MPP-Spannungsbereich / Nenningangsspannung					
150 V bis 950 V / 630 V					
200 V bis 950 V / 630 V*					
Min. Eingangsspannung / Startspannung					
60 V / 180 V					
Anzahl unabhängiger MPPT-Tracker / Stränge pro MPPT-Eingang					
2 / 1					
Max. Eingangsstrom / Max. Leistung pro MPP-Tracker					
20 A / 7500 W					
20 A / 9000 W					
20 A / 10000 W					
20 A / 10000 W					
20 A / 10000 W					
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker					
30 A					
Akku-Eingang	Akkuspannungsbereich				
	120 V bis 600 V				
	Max. Lade- / Entladeleistung				
	5000 W				
6000 W					
8000 W					
10000 W					
12000 W					
Max. Ladestrom / Max. Entladestrom					
30 A					
Akku-Typ					
LiFePO4					
AC-Eingang	Nennspannung am Stromnetz				
	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V				
	Netznennfrequenz				
	50 Hz / 60 Hz				
	Max. Eingangsleistung aus dem Netz				
10000 W					
12000 W					
16000 W					
20000 W					
24000 W					
Max. Eingangsstrom aus dem Netz					
14.5 A					
17.4 A					
23.2 A					
29.0 A					
34.8 A					
AC-Ausgang	AC-Spannungsbereich / AC-Nennspannung				
	270 V bis 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V				
	AC-Nennfrequenz am Stromnetz				
	50 Hz / 60 Hz				
	AC-Netzfrequenzbereich				
	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz				
	Nennscheinleistung				
	5000 VA				
	6000 VA				
	8000 VA				
10000 VA					
12000 VA					
Max. AC-Scheinleistung					
5000 VA					
6000 VA					
8000 VA					
10000 VA					
12000 VA					
Nominaler Netzausgangsstrom (bei 400 V)					
7.3 A					
8.7 A					
11.6 A					
14.5 A					
17.4 A					
Max. Netzausgangsstrom (@400 V)					
8.0 A					
9.6 A					
12.8 A					
16.0 A					
19.2 A					
Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)					
< 3 % (der Nennleistung)					
EPS-Ausgang	Nominale Ausgangsspannung				
	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V				
	Nominale Ausgangsfrequenz				
	50 Hz / 60 Hz				
	Nennscheinleistung				
	5000 VA				
	6000 VA				
	8000 VA				
	10000 VA				
	12000 VA				
	Nennstrom (@400 V)				
	7.3 A				
	8.7 A				
	11.6 A				
	14.5 A				
17.4 A					
Max. Stromstärke (@400 V, kontinuierlich netzabhängig / netzunabhängig)					
14.5 A					
7.3 A					
17.4 A					
8.7 A					
23.2 A					
11.6 A					
29.0 A					
14.5 A					
34.8 A					
17.4 A					
Max. Leistung auf jeder Phase (@400 V, kontinuierlich netzgebunden / netzunabhängig)					
3333 W					
1667 W					
4000 W					
2000 W					
5333 W					
2667 W					
6667 W					
3333 W					
8000 W					
4000 W					
Spitzenausgangsscheinleistung (@400 V, kontinuierlich netzgebunden / netzunabhängig bis netzunabhängig bis zu 10s)					
10000 VA					
10000 VA					
12000 VA					
12000 VA					
16000 VA					
16000 VA					
20000 VA					
20000 VA					
24000 VA					
24000 VA					
Max. Schaltzeit					
< 10 ms					
Ausgang THDv (bei gleichbleibender Last)					
2 %					
Effizienz	MPPT-Effizienz				
	99.9 %				
Euro-Effizienz / Max. Effizienz					
97.2 % / 98.0 %					
97.5 % / 98.2 %					
97.9 % / 98.4 %					
Sicherheitsschutz	Überspannungsschutz (Type II, gem. EN/IEC 61643-11)				
	●				
	Isolationswiderstandsüberwachung				
	●				
	Verpolungsschutz PV-String				
	●				
	Verpolungsschutz Batterie-Eingang				
	●				
Erdungsfehlererkennung					
●					
Fehlerstromüberwachungseinheit					
●					
AC Kurzschlusschutz					
●					
Schutz vor Inselbildung					
●					
Allgemeine Daten	Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbarem Schluckvolumen				
	1 / 0.8 leading (übererregt) bis 0.8 lagging (untererregt)				
	Abmessungen (B / H / T)				
	545 mm / 465 mm / 205 mm				
	Gewicht				
	24.5 kg				
	Betriebstemperaturbereich				
	-25°C ... +60°C				
	Kühlkonzept				
	Passive, natürliche Konvektion				
Geräuschemissionen					
< 35 dB					
Schutzart (nach IEC 60529)					
IP66					
Max. relative Luftfeuchtigkeit					
100 %					
Max. Betriebshöhe					
4000 m					
Ausstattung	Benutzeroberfläche				
	LED & App				
	BMS Schnittstelle				
	CAN				
	Smart Meter Schnittstelle				
	RS485				
	Internet-Kommunikationsschnittstellen				
Wifi / LAN					
Digitalausgang (dry contact) / Anzahl					
● / 2					
Digitaleingang (dry contact) / Anzahl					
● / 4					
Integrierte Leistungsregelung / Nullpunkt-Exportsteuerung					
● / ●					

● Standardfunktionen / ○ optionale Funktionen / – nicht verfügbar