

# ASW H-T3 Serie



Models (w/ EPS):  
ASW08kH-T3  
ASW10kH-T3  
ASW12kH-T3



## Einfache Installation

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



## Höhere Erträge

- 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
- IP66 zertifizierte Konstruktion für den Innen- und Außeneinsatz



## Zuverlässig und sicher

- 3 unabhängige MPP Tracker garantieren flexible Anlagendesigns mit bis zu 3 Strings
- 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

		ASW08kH-T3	ASW10kH-T3	ASW12kH-T3			
PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp			
	Max. Eingangsspannung	1100 V					
	MPP-Spannungsbereich / Nenn Eingangsspannung	200 V bis 950 V / 630 V*					
	Min. Eingangsspannung / Startspannung	60 V / 180 V					
	Anzahl unabhängiger MPPT-Tracker / Stränge pro MPPT-Eingang	3 / 1					
	Max. Eingangsstrom / Max. Leistung pro MPP-Tracker	16 A	10000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W
	Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	24 A					
Akku-Eingang	Akkuspannungsbereich	120 V bis 600 V					
	Max. Lade- / Entladeleistung	8000 W	10000 W	12000 W			
	Max. Ladestrom / Max. Entladestrom	30 A					
	Akku-Typ	LiFePO4					
AC-Eingang	Nennspannung am Stromnetz	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Netznennfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
	Max. Eingangsleistung aus dem Netz	16000 W	20000 W	24000 W			
	Max. Eingangsstrom aus dem Netz	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 / Max. AC-Scheinleistung	8000 VA	10000 VA	12000 VA			
	Nominaler Netzausgangsstrom (bei 400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A			
	Max. Netzausgangsstrom(@400 V)	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	8000 VA	10000 VA	12000 VA			
	Nennstrom (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A			
	Max. Stromstärke (@400 V, kontinuierlich netzabhängig / netzunabhängig)	23.2 A	11.6 A	29.0 A	14.5 A	34.8 A	17.4 A
	Max. power on each phase(@400 V, continuous on-grid / off-grid)	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Spitzenausgangsscheinleistung(@400 V, continuous on-grid / off-grid up bis 10s)	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Max. Schaltzeit	< 10 ms					
	Output THDv (@ Linear load)	2 %					
Effizienz	MPPT-Effizienz	99.9 %					
	Euro-Effizienz / Max. Effizienz	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %				
Sicherheitsschutz	DC Überspannungsschutz( Typ II, according bis 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	26 kg					
	Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C					
	Kühlkonzept	Passive, natürliche Konvektion					
	Geräuschemissionen	< 35 dB					
	Schutzart (nach IEC 60529)	IP66					
	Max. relative Luftfeuchtigkeit	100 %					
Ausstattung	Max. Betriebshöhe	4000 m					
	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