

ASW H-T3 Serie



Modelle (mit EPS):

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

Modelle (ohne EPS):

ASW08kH-T3-O

ASW10kH-T3-O

ASW12kH-T3-O



Einfach zu installieren

- Mit einfachen Werkzeugen schnell und einfach zu installieren
- Kompaktes Design für die Wandmontage
- Einfache Batterie- und intelligente Zählerschnittstellen für eine schnelle und sichere Installation



Zuverlässig

- Bis zu 150 % Überdimensionierung des PV-Generators für höhere Erträge
- 100 % unsymmetrischer dreiphasiger AC-Ausgang
- Umschaltzeit auf USV-Ebene < 10 ms
- Schutzart IP66 für den Außeneinsatz
- DC-SPD-Überspannungsschutz



Benutzerfreundlich

- 3 unabhängige MPPTs für flexible und höhere kWp PV-Anlagengestaltung
- Einrichtung, Inbetriebnahme und Überwachung über die Solplanet-App
- Intelligente Arbeitsmodi und anpassbares Batteriemangement für DOD/Nutzungszeit/Leistungseinstellung
- Max. 16 A Eingangsstrom, ideal für bifaziale und große PV-Module

Technisches Datenblatt

ASW08kH -T3

ASW10kH -T3

ASW12kH -T3

	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/Nenneingangsspannung	200 V zu 950 V / 630 V*					
	Min. Eingangsspannung / Startspannung	60 V / 180 V					
	Anzahl der unabhängigen 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					
Batterie-Eingang	Batteriespannungsbereich	120 V bis 600 V					
	Max. Lade-/Entladeleistung	8000 W		10000 W		12000 W	
	Max. Ladestrom / Max. Entladestrom	30 A					
	Batterietyp	LiFePO4					
AC-Eingang	Netznominalspannung	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Netznominalfrequenz	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	270V to 480V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	AC-Netznominalfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
	AC-Netzfrequenzbereich	45–55 Hz/55–65 Hz					
	Nennscheinleistung	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Max. Scheinleistung	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nennausgangsstrom (bei 400 V)	11,6 A		14,5 A		17,4 A	
	Max. Netzausgangsstrom (bei 400 V)	12,8 A		16,0 A		19,2 A	
	Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)	< 3 % (der Nennleistung)					
EPS-Ausgang	Nennausgangsspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Nennausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
	Nennscheinleistung	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nennstrom (bei 400 V)	11,6 A		14,5 A		17,4 A	
	Max. Strom (bei 400 V, kontinuierlich netzabhängig / netzunabhängig)	23,2 A	11,6 A	29,0 A	14,5 A	34,8 A	17,4 A
	Max. Leistung an jeder Phase (bei 400 V, netzabhängig/netzunabhängig)	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Spitzenausgangsleistung (bei 400 V, kontinuierlich netzabhängig / netzunabhängig bis zu 10s)	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Max. Schaltzeit	< 10 ms					
Ausgang THDv (bei linearer Last)	2 %						
Effizienz	MPPT-Effizienz	99,9 %					
	Euro-Effizienz/ Max. Effizienz	97,2 % / 98,0 %		97,9 % / 98,4 %			
Sicherheitsschutz	DC-Überspannungsschutz (Typ II, gemäß EN/IEC 61643-11)	●					
	Isolationswiderstandserkennung	●					
	Verpolungsschutz am PV-Strang-Eingang	●					
	Verpolungsschutz am Batterieeingang	●					
	Erdschlussüberwachung	●					
	Differenzstrom-Überwachungsgerät	●					
	AC Kurzschlusschutz	●					
	Anti-Inselschutz	●					
Allgemeine Daten	Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbare Verschiebung	1 / 0,8 führend bis 0,8 nachlaufend					
	Abmessungen (B/H/T)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Gewicht	26 kg					
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C					
	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion					
	Lärmschutz	< 35 dB					
	Schutzart (gemäß IEC 60529)	IP66					
	Max. relative Luftfeuchtigkeit	100 %					
	Max. Betriebshöhe	4000 m					
Eigenschaften	Benutzeroberfläche	LED und App					
	BMS-Schnittstelle	CAN					
	Schnittstelle für intelligente Zähler	RS485					
	Internet-Kommunikationsschnittstellen	WLAN/LAN					
	Digitalausgang (potentialfreier Kontakt) / Anzahl der Ausgänge	● / 2					
	Digitaleingang (potentialfreier Kontakt) / Anzahl der Eingänge	● / 4					
	Integrierte Leistungssteuerung / Exportleistungssteuerung	● / ●					

● Standardmerkmale Optionale Merkmale - nicht verfügbar

* Das neueste optimierte Plattformdesign unterstützt den MPP-Spannungsbereich von 150 V-950 V vorbehaltlich folgender Zertifikatsaktualisierungen. Version: Juli 2024



Technisches Datenblatt

ASW08kH-T3-O

ASW10kH-T3-O

ASW12kH-T3-O

PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage	12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Max. Eingangsspannung	1100 V					
	MPP-Spannungsbereich/Nenneingangsspannung	200 V zu 950 V / 630 V*					
	Min. Eingangsspannung / Startspannung	60 V / 180 V					
	Anzahl der unabhängigen 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					
	Batterie-Eingang	Batteriespannungsbereich	120 V bis 600 V				
Max. Lade-/Entladeleistung		8000 W		10000 W		12000 W	
Max. Ladestrom / Max. Entladestrom		30 A					
Batterietyp		LiFePO4					
AC-Eingang	Netznominalspannung	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Netznominalfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
	Max. Eingangsleistung aus dem Netz	8000 W		10000 W		12000 W	
	Max. Eingangsstrom aus dem Netz	11,6 A		14,5 A		17,4 A	
AC-Ausgang	AC-Spannungsbereich / AC-Nennspannung	270V to 480V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	AC-Netznominalfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
	AC-Netzfrequenzbereich	45–55 Hz/55–65 Hz					
	Nennscheinleistung	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Max. Scheinleistung	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nennausgangsstrom (bei 400 V)	11,6 A		14,5 A		17,4 A	
	Max. Netzausgangsstrom (bei 400 V)	12,8 A		16,0 A		19,2 A	
	Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)	< 3 % (der Nennleistung)					
Effizienz	MPPT-Effizienz	99,9 %					
	Euro-Effizienz/ Max. Effizienz	97,2 % / 98,0 %		97,9 % / 98,4 %			
Sicherheitsschutz	DC-Überspannungsschutz (Typ II, gemäß EN/IEC 61643-11)	●					
	Isolationswiderstandserkennung	●					
	Verpolungsschutz am PV-Strang-Eingang	●					
	Verpolungsschutz am Batterieingang	●					
	Erdschlussüberwachung	●					
	Differenzstrom-Überwachungsgerät	●					
	AC Kurzschlusschutz	●					
	Anti-Inselschutz	●					
Allgemeine Daten	Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbare Verschiebung	1 / 0,8 führend bis 0,8 nachlaufend					
	Abmessungen (B/H/T)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Gewicht	26 kg					
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C					
	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion					
	Lärmschutz	< 35 dB					
	Schutzart (gemäß IEC 60529)	IP66					
	Max. relative Luftfeuchtigkeit	100 %					
	Max. Betriebshöhe	4000 m					
	Eigenschaften	Benutzeroberfläche	LED und App				
BMS-Schnittstelle		CAN					
Schnittstelle für intelligente Zähler		RS485					
Internet-Kommunikationsschnittstellen		WLAN/LAN					
Digitalausgang (potentialfreier Kontakt) / Anzahl der Ausgänge		● / 2					
Digitaleingang (potentialfreier Kontakt) / Anzahl der Eingänge		● / 4					
Integrierte Leistungssteuerung / Exportleistungssteuerung		● / ●					

● Standardmerkmale ○ Optionale Merkmale - nicht verfügbar

* Das neueste optimierte Plattformdesign unterstützt den MPP-Spannungsbereich von 150 V-950 V vorbehaltlich folgender Zertifikatsaktualisierungen.

Version: Juli 2024

