

# ASW H-T3 Széria



Modellek (w/ EPS):

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3



## Könnyen telepíthető

- Gyors és egyszerű telepítés alapvető szerszámokkal
- Kompakt falra szerelhető kialakítás
- Egyszerű akkumulátor és intelligens mérő interfészek a gyors és biztonságos telepítéshez



## Biztonságos és megbízható

- Akár 150 %-os PV tömb túlméretezés a nagyobb hozam érdekében
- Rendelhető aszimmetrikus vagy nem aszimmetrikus kimeneti teljesítménnyel<sup>1)</sup>
- UPS szintváltási idő < 10 ms
- IP66-os besorolású kivitel kültéri használatra



## Felhasználóbarát

- 3 független MPPT a rugalmas és nagyobb kWp teljesítményű PV tömb kialakításához
- Beállítás, üzembe helyezés és felügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül
- Intelligens munkamódok és testreszabható akkumulátor-kezelés a DOD / használati idő / teljesítménybeállításhoz
- Max. 16 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagyméretű PV-modulokhoz

# Műszaki adatlap

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

PV bemenet	Max. PV tömb teljesítménye	12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Max. bemeneti feszültség	1100 V					
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	200 V - 950 V / 630 V <sup>2)</sup>					
	Minimális bemeneti feszültség / indítási feszültség	60 V / 180 V					
	Független MPPT-követők száma / stringek száma MPPT bemenetenként	3 / 1					
	Max. bemeneti áram / Max. teljesítmény MPP-követőnként	16 A	10000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W
	Max. rövidzárlati áram MPP-követőnként	24 A					
Akkumulátor bemenet	Az akkumulátor feszültségtartománya	120 V-től 600 V-ig					
	Maximális töltési / kisütési teljesítmény	8000 W	10000 W		12000 W		
	Max. töltési áram / Max. kisütési áram	30 A					
	Akkumulátor típusa	LiFePO4					
AC bemenet	Névleges hálózati feszültség	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz					
	Maximális bemeneti teljesítmény a hálózatról	16000 W	20000 W		24000 W		
	Max. bemeneti áram a hálózatról	23.2 A	29.0 A		34.8 A		
AC kimenet	AC feszültségtartomány / Névleges AC feszültség	270V - 480V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz					
	AC hálózati frekvenciatartomány	45~ 55 Hz / 55~ 65 Hz					
	Névleges látszólagos teljesítmény	8000 VA	10000 VA		12000 VA		
	Maximális látszólagos teljesítmény	8000 VA	10000 VA		12000 VA		
	Névleges hálózati kimeneti áram (@400 V)	11.6 A	14.5 A		17.4 A		
	Max. hálózati kimeneti áram (@400 V)	12.8 A	16.0 A		19.2 A		
	Harmonikusok THDi (@ Névleges teljesítmény)	< 3 % (a névleges teljesítményhez képest)					
EPS kimenet	Névleges kimeneti feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	Névleges kimeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz					
	Névleges látszólagos teljesítmény	8000 VA	10000 VA		12000 VA		
	Névleges áram (@400 V)	11.6 A	14.5 A		17.4 A		
	Maximális áram (@400 V, folyamatos hálózaton / hálózaton kívül)	23.2 A	11.6 A	29.0 A	14.5 A	34.8 A	17.4 A
	Maximális teljesítmény minden fázisban (@400 V, folyamatos hálózaton / hálózaton kívül)	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Csúcs kimeneti látszólagos teljesítmény (@ 400 V, folyamatos hálózaton / hálózaton kívül 10s-ig)	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Maximális kapcsolási idő	< 10 ms					
	Kimeneti THDv (@ Lineáris terhelés)	2 %					
Hatásfok	MPPT hatékonyság	99.9 %					
	Euro hatásfok / Max. hatásfok	97.2 % / 98.0 %		97.9 % / 98.4 %			
Biztonsági védelem	DC túlfeszültség elleni védelem (II. típus, az EN/IEC 61643-11 szerint)	●					
	Szigetelési ellenállás érzékelése	●					
	PV string bemenet fordított polaritás elleni védelem	●					
	Akkumulátor bemenet fordított polaritás elleni védelem	●					
	Földzárlat-ellenőrzés	●					
	Fennmaradó áramot ellenőrző egység	●					
	AC rövidzárlat elleni védelem	●					
	Szigetelés elleni védelem	●					
Általános adatok	Teljesítménytényező névleges teljesítményen / állítható elmozdulás	1 / 0,8 vezető 0,8 lemaradáshoz képest					
	Méretetek (W / H / D)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Súly	26 kg					
	Működési hőmérséklet-tartomány	-25 °C ... +60 °C					
	Hűtési koncepció	Természetes konvekció					
	Zajkibocsátás	< 35 dB					
	Védelmi fokozat (az IEC 60529 szerint)	IP66					
	Max. relatív páratartalom	100 %					
Jellemzők	Maximális üzemi magasság	4000 m					
	Felhasználói felület	LED & App					
	BMS interfész	CAN					
	Intelligens fogyasztásmérő interfész	RS485					
	Internetes kommunikációs interfészek	Wifi / LAN					
	Digitális kimenet (száraz érintkező) / Kimenetek száma	● / 2					
	Digitális bemenet (száraz érintkező) / bemenetek száma	● / 4					
Integrált teljesítményszabályozás / export teljesítményszabályozás	● / ●						

● alapfelszereltség○ opcionális felszereltség - nem elérhető

1) Az aszimmetrikus kimeneti teljesítmény funkció 2024 augusztusában jelenik meg, kérjük, vásárlás előtt erősítse meg a Solplanet értékesítési munkatársaival a verziót.

2) A legújabb optimalizált platformtervezés támogatja a 150V-950V közötti MPP feszültségtartományt, a későbbi tanúsítványfrissítésekig. Változat: Változat: szeptember 2024

