

Háromfázisú hibrid inverterek 8-12 kW

# ASW H-T3 Széria



Modellek (EPS-kimenettel)  
ASW08kH-T3  
ASW10kH-T3  
ASW12kH-T3



## Könnyen felszerelhető

- Gyorsan és egyszerűen telepíthető standard eszközökkel
- Kompakt, falra szerelhető kivitel
- Egyszerű akkumulátor és intelligens mérő interfészek a gyorsabb telepítés érdekében



## Megbízható

- Akár 150%-os PV-tömb túlméretezés a nagyobb hozam érdekében
- Elérhető aszimmetrikus vagy szimmetrikus AC kimenettel<sup>1</sup>
- UPS szint kapcsolási idő < 10 msec
- IP66 besorolású kialakítás kültéri használatra
- DC SPD ív áram védelem



## Felhasználóbarát

- 3 független MPPT a rugalmas és magasabb kWp teljesítményű PV sztringek tervezéséhez
- Beállítás, üzembe helyezés és felügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül
- Intelligens munkamódok és testreszabható akkumulátorkezelés a DOD/Használati idő/Tápellátás beállításához
- Max. 16 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy PV modulokhoz

# Technikai Adatlap

ASW08kH-T3

ASW10kH-T3

ASW12kH-T3

PV bemenet	Max. PV-oldali túlpaneelés teljesítménye	12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Max. bemeneti feszültség	1100 V					
	MPP feszültség tartomány / névleges feszültség	200 V - 950 V / 630 V*					
	Min. bemeneti feszültség / Induló feszültség	60 V / 180 V					
	Független munkapontok száma / Sztringek MPPT-ként	3 / 1					
	Max. bemeneti áram / Max. teljesítmény MPPT-ként	16 A	10000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W
	Max. rövidzárlati áram MPPT-ként	24 A					
Akkumulátor bemenet	Akkumulátor feszültség tartomány	120 V - 600 V					
	Max. töltési / kisütési teljesítmény	8000 W	10000 W		12000 W		
	Max. töltő áram / Max. kisütő áram	30 A					
	Akkumulátor típus	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					
	Max. bemeneti teljesítmény a hálózatról	16000 W	20000 W		24000 W		
	Max. bemeneti áram a hálózatról	23.2 A	29 A		34.8 A		
AC kimenet	AC feszültség tartomány / Névleges AC feszültség	270 V - 480 V / 3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz					
	AC hálózati frekvencia tartomány	45 ~ 55 Hz / 55 ~ 65 Hz					
	Névleges látszólagos teljesítmény	8000 VA	10000 VA		12000 VA		
	Max. látszólagos teljesítmény	8000 VA	10000 VA		12000 VA		
	Névleges hálózati kimeneti áram (400V-on) /	11.6 A	14.5 A		17.4 A		
	Max. hálózati kimeneti áram (400V-on)	12.8 A	16 A		19.2 A		
	Harmonikus torzítás (Névleges teljesítményen)	< 3 % (a névleges teljesítménynek)					
EPS kimenet	Névleges kimeneti feszültség	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V					
	Névleges kimeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz					
	Névleges látszólagos teljesítmény	8000 VA	10000 VA		12000 VA		
	Névleges áram (400V-on)	11.6 A	14.5 A		17.4 A		
	Max. áram (400V-on, folyamatos on-grid / off-grid állapot mellett)	23.2 A	11.6 A	29 A	14.5 A	34.8 A	17.4 A
	Max. teljesítmény fázisonként (400V-on, folyamatos on-grid / off-grid állapot mellett)	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Csúcs kimeneti látszólagos teljesítmény (400V-on, folyamatos on-grid / off-grid állapot mellett 10mp-ig)	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Max. kapcsolási idő	< 10 ms					
Haté- konyság	Kimeneti harmonikus torzítás (lineáris kiterhelés mellett)	2%					
	MPPT hatásfok	99.9%					
Haté- konyság	EU hatásfok / Max. hatásfok	97.2 % / 98.0 %		97.9 % / 98.4 %			
	MPPT hatásfok	99.9%					
Biztonságvédelem	DC oldali túlfeszültség-védelem (Type II, EN/IEC61643-11 szabvány szerint)	●					
	Szigetelési ellenállás észlelése	●					
	PV sztring bemenet fordított polaritás védelem	●					
	Akkumulátor bemenet fordított polaritás védelem	●					
	Földelési hiba figyelés / Maradékáram figyelő egység	● / ●					
	AC oldali rövidzárlat védelem / Szigetelés elleni védelem	● / ●					
Általános adatok	Teljesítmény faktor névleges teljesítményen / szabályozható elmozdítás	1 / 0,8 vezetős és 0,8 lemaradó között					
	Méretetek (Szé / Ma / Mé)	545 mm / 465 mm / 205 mm					
	Súly	26 kg					
	Működési hőmérséklet tartomány	-25°C ... +60°C					
	Hűtési mód	Konvekció elvén					
	Zaj emisszió	< 35 dB					
	Védettségi fok (IEC60529 szerint)	IP66					
	Max. relatív páratartalom	100 %					
	Max. üzemeltetési magasság	4000 m					
Jellemzők	Felhasználói felület	LED & App					
	BMS interfész	TUD					
	Smartmeter interfész	RS485					
	Internet hálózatra kapcsolódás	Wifi / LAN					
	Digitális kimenetek / Kimenetek száma	● / 2					
	Digitális bemenetek / Bemenetek száma	● / 4					
	Integrált teljesítmény vezérlés / Kimeneti teljesítmény szabályzás	● / ●					

● standard jellemzők / ○ opcionális jellemzők / – nem elérhető

1 Az aszimmetrikus kimeneti teljesítmény funkció 2024 augusztusában jelent meg, ezért kérjük, vásárlás előtt egyeztessen a kívánt verzióval kapcsolatban a Solplanet értékesítési munkatársaival.

2 A legújabb optimalizált platformtervezés támogatja a 150V-950V-os MPP feszültségtartományt, a következő tanúsítványok frissítésétől függően.

