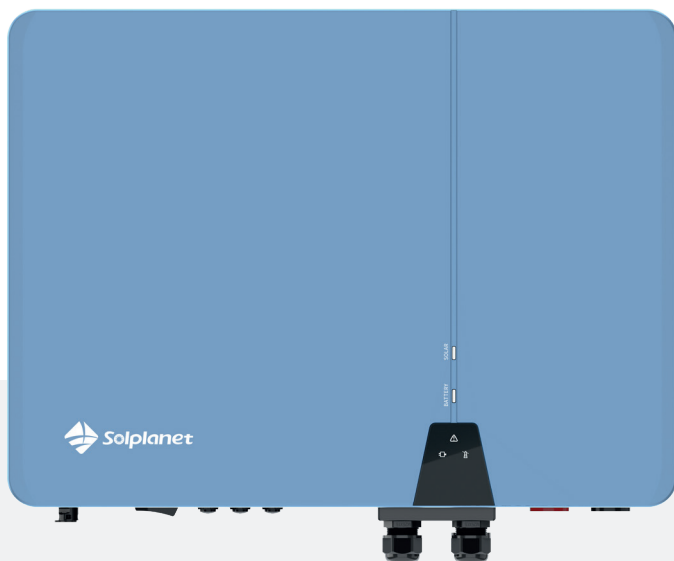


ASW H-T3-DG széria



Modellek:

ASW08kH-T3-DG

ASW10kH-T3-DG

ASW12kH-T3-DG

ASW15kH-T3-DG



Könnyen telepíthető

- Gyors és egyszerű telepítés szabványos 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
- 100% aszimmetrikus AC kimenetek
- UPS-szintű kapcsolási idő < 10 ms
- IP66-os védettségű kialakítás beltéri és kültéri használatra
- DC SPD túlfeszültségvédelem
- Intelligens ívhibaérzékelés (AFCI)
- ShadeSol árnyékezelés



Felhasználóbarát

- 3 független MPPT a rugalmas és nagyobb kWp PV tömb kialakításához
- Max. 50A töltési/kisütési áram
- Kompatibilis dízelgenerátorral
- Intelligens beállítás, üzembe helyezés és felügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül
- Intelligens üzemmódok és intelligens akkumulátor-kezelés a DOD számára / Használati idő / teljesítménybeállítás
- Max. 16 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagyméretű PV-modulokhoz
- Párhuzamos támogatás a hálózaton belül

Műszaki adatlap

	ASW08kH-T3-DG	ASW10kH-T3-DG	ASW12kH-T3-DG	ASW15kH-T3-DG	
PV bemenet	Max. PV tömb teljesítménye	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp	22500 Wp
	Max. bemeneti feszültség	1100 V 1			
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	150 V - 950 V / 630 V			
	Min. bemeneti feszültség / indítási feszültség	60 V / 180 V			
	Független MPPT-követők száma / stringek száma MPPT bemenetenként	3 / 1			
	Max. bemeneti áram / Max. teljesítmény MPPT-ként	16 A / 10000 W			
	Max. rövidzárlati áram MPPT-ként	24 A			
Akkumulátor bemenet	Akkumulátor feszültségtartomány	120 V - 600 V 1			
	Maximális töltési teljesítmény a PV-ről és a hálózatról	12000 W			15000 W
	Maximális töltési teljesítmény a hálózatról	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
	Max. kisütési teljesítmény	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
	Max. töltési áram / Max. kisütési áram	50 A 1			
Akkumulátor típusa	LiFePO4				
AC bemenet	Névleges hálózati feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V			
	Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
	Maximális bemeneti teljesítmény a hálózatról	16000 W	20000 W	24000 W	24000 W
	Max. bemeneti áram a hálózatról	23.2 A	29.0 A	34.8 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 Hz - 55 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Névleges látszólagos teljesítmény	8000 VA	10000 VA	12000 VA	15000 VA
	Max. látszólagos teljesítmény	8000 VA	10000 VA	12000 VA	15000 VA
	Névleges hálózati kimeneti áram (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A	21.7 A
	Maximális hálózati kimeneti áram (@400 V)	12.8 A	16.0 A	19.2 A	23.9 A
	Teljesítménytényező névleges teljesítményen / állítható elmozdulás	1 / 0,8 vezető - 0,8 késleltetett			
	Harmonikus THDi	< 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	23.9 A
	Névleges áramerősség (@400 V)	11.6 A	14.5 A	17.4 A	21.7 A
	Maximális áram (@400 V, folyamatos hálózaton / hálózaton kívüli)	23.2 A / 11.6 A	29,0 A / 14,5 A	34,8 A / 17,4 A	34,8 A / 21,7 A
	Maximális teljesítmény fázisonként (@400 V, folyamatos hálózaton / hálózaton kívüli)	5333 W / 2667 W	6667 W / 3333 W	8000 W / 4000 W	8000 W / 5000 W
	Csúcs kimenő látszólagos teljesítmény (@400 V, folyamatos hálózaton / hálózaton kívüli)	16000 VA / 16000 VA	20000 VA / 20000 VA	24000 VA / 24000 VA	24000 VA / 24000 VA
	10s-ig)				
	Maximális kapcsolási idő	< 10 ms			
Kimeneti THDv (lineáris terhelésnél)	2 %				
Generátor oldal	Max. bemeneti látszólagos teljesítmény	12000 VA	15000 VA	18000 VA	18000 VA
	Az akkumulátor maximális töltési teljesítménye	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
	Névleges váltakozó feszültség	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V			
	Névleges váltakozó áramú frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
Effi- ciency	MPPT hatások	99.9 %			
	Európai hatások / Max. hatások	97.2 % / 98.0 %	97.9 % / 98.4 %		
Biztonsági védelem	DC túlfeszültség elleni védelem (II. típus, EN/IEC 61643-11 szerint)	●			
	Szigetelési ellenállás érzékelése	●			
	PV string bemenet fordított polaritás elleni védelem	●			
	Az akkumulátor bemenetének fordított polaritásvédelme	●			
	Földzárlat-felügyelet	●			
	Fennmaradó áramot figyelő egység	●			
	AC rövidzárlat elleni védelem	●			
	Szigetelés elleni védelem	●			
Általános adatok	Áramköri megszakító (AFCI)	○			●
	Méreték (szélesség / magasság / mélység)	625 / 465 / 241 mm			625 / 465 / 245 mm
	Súly	29,5 kg			30,0 kg
	Működési hőmérséklet-tartomány	-25 °C ~ 60 °C			
	Hűtési koncepció	Természetes konvekció			Intelligens hűtés
	Védelmi fokozat (az IEC 60529 szerint)	IP66			
	Relatív páratartalom	100 %			
	Maximális üzemi magasság	4000 m			
Jellemzők	HMI	LED, alkalmazás			
	BMS interfész	CAN			
	Smart meter interfész	RS485			
	Kommunikációs interfészek	Dongle: Wi-Fi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps) Inverter: RS485 (ModBus RTU), LAN (100 Mbps, csak Modbus TCP)			
	Digitális kimenet (száraz érintkező) / Kimenetek száma	● / 2			
	Digitális bemenet (száraz érintkező) / bemenetek száma	● / 4			
	Integrált teljesítményszabályozás / export teljesítményszabályozás	● / ●			
	Tanúsítványok (továbbiak kérésre) ³	AS/NZS 4777.2, TOR Stromerzeugungsanlagen Typ A, C10/11, TR 3.3.1, FD C11-519-11, EN 50549-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, VDE-AR-N 4105, IEC 60068-2-x, IEC 61683. IEC 61727, IEC 62116, IEC 63027, NTS Type A. RD 647, UNE 217001, UNE 217002, NA/EEA-NE7, G99-1, PORTARIA Nº 140.			

● alaplészerezés / ○ opcionális jellemzők / - nem áll rendelkezésre

¹A Solplanet Ai-HB G2 sorozatú (csak 5 kWh-s, azaz két modulból álló) akkumulátorokhoz való csatlakozás esetén az alábbi korlátozások érvényesek:

1. A PV maximális nyílt áramköri feszültsége nem haladhatja meg a 750 V-ot;

2. Az akkumulátor névleges feszültségtartománya 102,4 V-ra csökken az adott működéshez;

3. A maximális töltési és kisütési áram az adott üzemi ponttól függ, és a 36 A-nál nagyobb, 50 A-nál kisebb tartományba esik.

²A szimmetrikus vagy aszimmetrikus párhuzamos tápmegoldás támogatásával kapcsolatban kérjük, konzultáljon a helyi értékesítéssel.

³Kérjük, konzultáljon a helyi értékesítéssel a tanúsítás elérhetőségét illetően.

