

ASW H-T2 Széria



Modellek (w/ EPS):

ASW05kH-T2

ASW06kH-T2

ASW08kH-T2

ASW10kH-T2

ASW12kH-T2



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 teljesítménnyel¹⁾
- EPS szintváltási idő < 10 ms
- IP66 besorolású kivitel kültéri használatra



Felhasználóbarát

- Beállítás, üzembe helyezés és felügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül
- Intelligens munkamódok és testreszabható akkumulátor-kezelés a DOD/felhasználási idő/energia beállításához
- Max. 20 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagyméretű PV-modulokhoz

Műszaki adatlap

ASW05KH-T2

ASW06KH-T2

ASW08KH-T2

ASW10KH-T2

ASW12KH-T2

PV bemenet	Max. PV tömb teljesítménye	7500 Wp		9000 Wp		12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Max. bemeneti feszültség	1100 V									
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	150 V és 950 V / 630 V között					200 V - 950 V / 630 V ²⁾				
	Minimális bemeneti feszültség / indítási feszültség	60 V / 180 V									
	Független MPPT-követők száma / stringek száma MPPT bemenetenként	2 / 1									
	Max. bemeneti áram / Max. teljesítmény MPP-követőnként	20 A	7500 W	20 A	9000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W
	Max. rövidzárlati áram MPP-követőnként	30 A									
Akkumulátor bemenet	Akkumulátor feszültségtartománya	120 V-tól 600 V-ig									
	Maximális töltési / kisütési teljesítmény	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W	
	Max. töltési áram / Max. kisütési áram	30A									
	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	10000 W		12000 W		16000 W		20000 W		24000 W	
	Max. bemeneti áram a hálózatról	14.5 A		17.4 A		23.2 A		29.0 A		34.8 A	
	AC feszültségtartomány / Névleges AC feszültség	270 V-tól 480 V-ig / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
AC kimenet	Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz									
	AC hálózati frekvenciatartomány	45~ 55 Hz / 55~ 65 Hz									
	Névleges látszólagos teljesítmény	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Maximális látszólagos teljesítmény	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Névleges hálózati kimeneti áram (@400 V)	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maximális hálózati kimeneti áram (@400 V)	8.0 A		9.6 A		12.8 A		16.0 A		19.2 A	
	Harmonikusok THDI (@Nominális teljesítmény)	< 3 % (a névleges teljesítményhez képest)									
	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									
EPS kimenet	Névleges látszólagos teljesítmény	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Névleges áram (@400 V)	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Maximális áram (@400 V, folyamatos hálózaton / hálózaton kívüli)	14.5 A	7.3 A	17.4 A	8.7 A	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 kívüli)	3333 W	1667 W	4000 W	2000 W	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Csúcs kimeneti látszólagos teljesítmény (@ 400 V, folyamatos hálózaton / hálózaton kívüli 10s-ig)	10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Maximális kapcsolási idő	< 10 ms									
	Kimeneti THDv (@ Lineáris terhelés)	2 %									
	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									
Hatásfok	MPPT hatékonyság	99.9 %									
	Euro hatásfok / Max. hatásfok	97.2 % / 98.0 %		97.5 % / 98.2 %		97.9 % / 98.4 %					
Biztonsági védelem	Egyenáramú túlfeszültség elleni védelem (II. típus, 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									
	Méret (W / H / D)	545 mm / 465 mm / 205 mm									
	Súly	24,5 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 %									
	Maximális üzemi magasság	4000 m									
	Jellemzők	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-os MPP feszültségtartományt, a későbbi tanúsítványfrissítésekig.

Változat: Változat: szeptember 2024

