

Háromfázisú hibrid inverterek 5-12 kW

ASW H-T2 Széria



Modellek (EPS-kimenettel)

ASW05kH-T2

ASW06kH-T2

ASW08kH-T2

ASW10kH-T2

ASW12kH-T2



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 kimenettel¹
- UPS szint kapcsolási idő < 10 msec
- IP66 besorolású kialakítás kültéri használatra
- DC SPD ív áram védelem



Felhasználóbarát

- Beállítás, üzembe helyezés és felügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül
- Intelligens munkamódok és testreszabható akkumulátorkezelés a DOD/Használati idő/ Tápellátás beállításához
- Max. 20 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy PV modulokhoz

Technikai Adatlap

ASW05kH-T2 ASW05kH-T2 ASW08kH-T2 ASW10kH-T2 ASW12kH-T2

PV bemenet	Max. PV-oldali túlpanelezés teljesítménye	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp					
	Max. bemeneti feszültség	1100 V									
	MPP feszültség tartomány / névleges feszültség	150 V - 950 V / 630 V			200 V - 950 V / 630 V ²						
	Min. bemeneti feszültség / Induló feszültség	60 V / 180 V									
	Független munkapontok száma / Sztringek MPPT-ként	2 / 1									
	Max. bemeneti áram / Max. teljesítmény MPPT-ként	20 A	7500 W	20 A	9000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W
	Max. rövidzárlati áram MPPT-ként	30 A									
Akkumulátor bemenet	Akkumulátor feszültség tartomány	120 V - 600 V									
	Max. töltési / kisütési teljesítmény	5000 W	6000 W	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	10000 W	12000 W	16000 W	20000 W	24000 W					
	Max. bemeneti áram a hálózatról	15.5 A	17.4 A	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	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA					
	Max. látszólagos teljesítmény	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA					
	Névleges hálózati kimeneti áram (400V-on) /	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A					
	Max. hálózati kimeneti áram (400V-on)	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 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	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA					
	Névleges áram (400V-on)	7.3 A	8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A					
	Max. áram (400V-on, folyamatos on-grid / off-grid állapot mellett)	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
	Max. teljesítmény fázisonként (400V-on, folyamatos on-grid / off-grid állapot mellett)	3333 W	1667 W	4000 W	2000 W	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)	10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	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%									
Biztonságvédelem	EU hatásfok / Max. hatásfok	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %							
	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 vezető és 0.8 lemaradó között									
	Méretetek (Szé / Ma / Mé)	545 mm / 465 mm / 205 mm									
	Súly	24.5 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.

Verzió: 2024. szeptember

