

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
- 100%-ban asszimmetrikus AC kimenet az EPS oldalon
- 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*							
	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	
	Csúc 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%										
Haté- konyság	EU hatásfok / Max. hatásfok	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %								
	Biztonságvédelem	DC oldali túlfeszültség-védelem (Type II, EN/IEC61643-11 szabvány szerint)	●									
Biztonságvédelem	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

\* A legújabb optimalizált platformtervezés támogatja a 150V-950V-os MPP feszültségtartományt, a későbbi tanúsítványfrissítéseikig.

Változás jogát fenntartjuk!

Verzió: Július 2024

