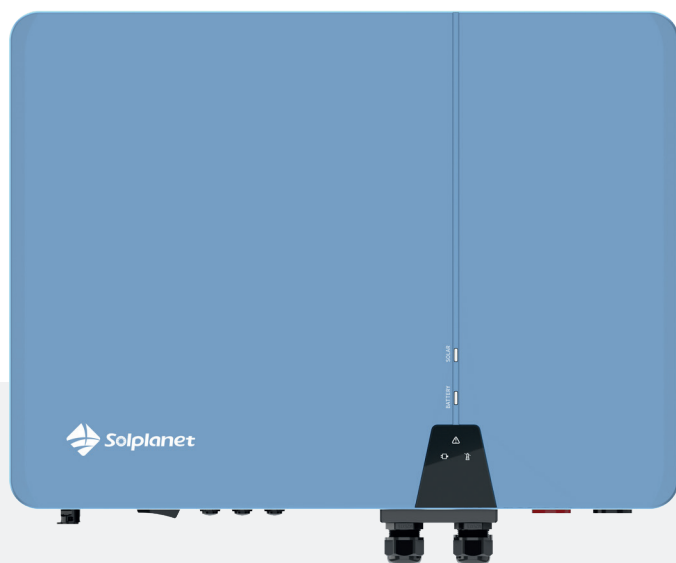


Háromfázisú hibrid inverterek 5-12 kW

ASW H-T2-DG széria



Modellek:

ASW05kH-T2-DG

ASW06kH-T2-DG

ASW08kH-T2-DG

ASW10kH-T2-DG

ASW12kH-T2-DG



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 asszimetrikus AC kimenetekkel
- UPS szint kapcsolási idő < 10 msec
- IP66 besorolású kialakítás kültéri használatra
- DC SPD ív áram védelem/ AFCI



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-DG ASW06kH-T2-DG ASW08kH-T2-DG ASW10kH-T2-DG ASW12kH-T2-DG

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									
	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									
	Maximális töltési teljesítmény a PV-ről és a hálózatról	12000 W									
	Max. töltési / kisütési teljesítmény	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W					
	Max. töltő áram / Max. kisütő áram	50 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 / 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 / Max 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									
Kimeneti harmonikus torzítás (lineáris kiterhelés mellett)	2%										
Generátor oldal	Max bemeneti látszólagos teljesítmény	7500 VA	9000 VA	12000 VA	15000 VA	18000 VA					
	Az akkumulátor maximális töltési teljesítménye	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA					
	Névleges váltakozó feszültség	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V									
	Névleges AC frekvencia	50 Hz / 60 Hz									
Hatékonyság	MPPT hatásfok	99.9%									
	EU hatásfok / Max. hatásfok	97.2 % / 98.0 %	97.5 % / 98.2 %	97.9 % / 98.4 %							
Biztonságvédelem	DC oldali túlfeszültség-védelem (Type II., EN/IEC61643-1 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									
	Méret (Szé / Ma / Mé)	625 mm / 465 mm / 241 mm									
	Súly	28 kg									
	Működési hőmérséklet tartomány	-25°C ... +60°C									
	Hűtési mód	Konvekció elvén									
	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 / Ethernet									
	Digitális kimenetek / Kimenetek száma	● / 2									
	Digitális bemenetek / Bemenetek száma	● / 4									
	Integrált teljesítmény vezérlés / Kimeneti teljesítmény szabályzás	● / ●									

● Standard jellemzők / ○ opcionális jellemzők / - nem elérhető

Verzió: szeptember 2024

