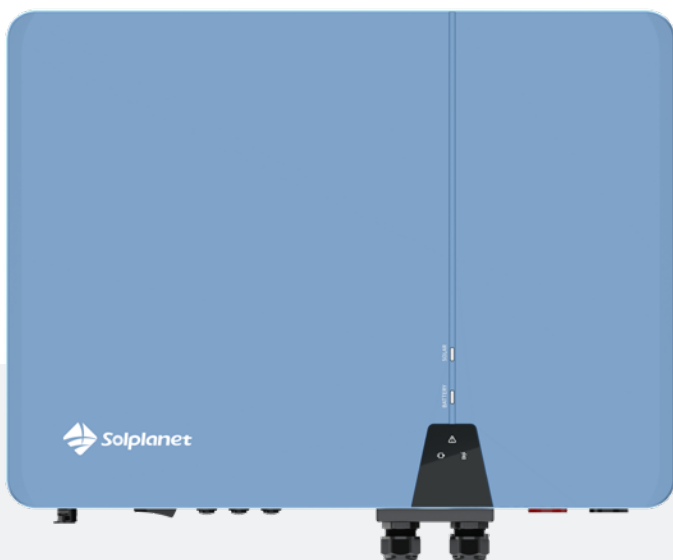


ASW H-T3-DG Széria



Modellek:

ASW08kH-T3-DG

ASW10kH-T3-DG

ASW12kH-T3-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

- 3 független MPPT a rugalmas és nagyobb kWp PV tömb tervezése
- Max. 50A töltési/kisütési áram
- Kompatibilis a dízelgenerátorral
- Beállítás, üzembe helyezés és felügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül
- Intelligens munkamódok és testreszabható akkumulátorgezelés a DOD/Használati idő/ Tápellátás beállításához
- Max. 16 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy PV modulokhoz

Technikai Adatlap

ASW08kH-T3-DG

ASW10kH-T3-DG

ASW12kH-T3-DG

PV bemenet	Max. PV-oldali túlpanelezés teljesítménye	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	3 / 1					
	Max. bemeneti áram / Max. teljesítmény MPPT-ként	16 A	10000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W
	Max. rövidzárlati áram MPPT-ként	24 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	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	16000 W		20000 W		24000 W	
	Max. bemeneti áram a hálózatról	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	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Névleges hálózati kimeneti áram (400V-on) /	11.6 A		14.5 A		17.4 A	
	Max. hálózati kimeneti áram (400V-on)	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	8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Névleges áram (400V-on)	7.3 A		14.5 A		17.4 A	
	Max. áram (400V-on, folyamatos on-grid / off-grid állapot mellett)	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)	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)	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	12000 VA		15000 VA		18000 VA	
	Az akkumulátor maximális töltési teljesítménye	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 %		97.9 % / 98.4 %			
Biztonságvédelem	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					
	Méretek (Szé / Ma / Mé)	625 mm / 465 mm / 241 mm					
	Súly	29.5 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

