

ASW TH Széria



Modellek:

ASW015K-TH

ASW020K-TH

ASW025K-TH

ASW29.9K-TH

ASW030K-TH



Könnyen telepíthető

- 4 MPPT, MPPT-nként akár 40 A bemenet
- Akár 200 %-os PV tömb túlméretezés
- Akár 100 A töltési/kisütési áram
- ShadeSol árnyékezelés
- Integrált párhuzamos funkció hálózaton belüli üzemmódban, aszimmetrikus teljesítménykimenettel



Biztonságos és megbízható

- Vonal szintű áramfelügyelet
- DC SPD II. típusú túlfeszültség-védelem
- IP66-os védettségű kivitel beltéri és kültéri használatra
- Optimális akkumulátor-feszültségtartomány, 120-800 V
- Intelligens üzemmódok és intelligens akkumulátor-kezelés
- UPS-szintű kapcsolási idő < 10 ms



Felhasználóbarát

- Kompatibilis dízel generátorokkal
- Gyors és könnyen telepíthető szabványos szerszámokkal
- Intelligens beállítás, üzembe helyezés és felügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül
- Lopásgátló kialakítás

(Műszaki) (Adatlap)		ASW015K-TH	ASW020K-TH	ASW025K-TH	ASW29.9K-TH	ASW030K-TH
PV bemenet	Max. PV tömb teljesítménye	30000 Wp	40000 Wp	50000 Wp	59800 Wp	60000 Wp
	Max. bemeneti feszültség	1000 V				
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	150 V - 950 V / 630 V				
	Min. bemeneti feszültség / indítási feszültség	95 V / 180 V				
	Független MPPT-követők száma / stringek száma MPPT bemenetenként	4 / 1		4 / 2		
	Max. bemeneti áram / Max. teljesítmény MPP-követőnként	20 A / 15000 W	20 A / 15000 W	40 A / 25000 W	40 A / 25000 W	40 A / 25000 W
	Max. rövidzárlati áram MPP-követőnként	25 A		50 A		
Akkumulátor bemenet	Akkumulátor feszültségtartomány	120 V - 800 V				
	Maximális töltési teljesítmény a PV és AC oldalról	30000 W	40000 W	50000 W	59800 W	60000 W
	Maximális töltési teljesítmény AC oldalról	15000 W	20000 W	25000 W	29900 W	30000 W
	Maximális kisütési teljesítmény	15000 W	20000 W	25000 W	29900 W	30000 W
	Max. töltési áram / Max. kisütési áram	50 A		100 A		
	Független akkumulátor-bemenetek száma	1		2		
	Akkumulátor típusa	LiFePO4				
AC bemenet	Névleges váltakozó áramú feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V 3/N/PE, 230 V / 400 V 3/N/PE, 240 V / 415 V				
	Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz				
	Maximális bemeneti teljesítmény a hálózatról	30000 W	40000 W	50000 W	50000 W	50000 W
	Max. bemeneti áram a hálózatról	43.5 A	58.0 A	72.5 A	72.5 A	72.5 A
AC kimenet	Névleges váltakozó feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V 3/N/PE, 230 V / 400 V 3/N/PE, 240 V / 415 V				
	Váltakozó feszültségtartomány	270 V - 480 V				
	Névleges AC hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz				
	AC hálózati frekvenciatartomány	45 Hz - 55 Hz / 55 Hz - 65 Hz				
	Névleges látszólagos teljesítmény	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA	30000 VA
	Maximális látszólagos teljesítmény	16500 VA	22000 VA	27500 VA	32890 VA	33000 VA
	Névleges hálózati kimeneti áram (@400V)	21.7 A	29.0 A	36.2 A	43.3 A	43.4 A
	Maximális hálózati kimeneti áram	23.9 A	31.9 A	39.8 A	47.6 A	47.8 A
	Teljesítménytényező névleges teljesítményen / állítható tartomány	1 / 0,8 vezető - 0,8 késleltetett				
	Harmonikusok THDi (névleges teljesítménynél)	< 3 % (a névleges teljesítményhez képest)				
EPS kimenet	Névleges váltakozó feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V 3/N/PE, 230 V / 400 V 3/N/PE, 240 V / 415 V				
	Névleges kimeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz				
	Névleges látszólagos teljesítmény	15000 VA	20000 VA	25000 VA	29900 VA	30000 VA
	Maximális látszólagos teljesítmény (400 V, folyamatos hálózaton/nem hálózaton)	16500 VA	22000 VA	27500 VA	32890 VA	33000 VA
	Névleges áramerősség (@400V)	21.7 A	29.0 A	36.2 A	43.3 A	43.4 A
	Maximális áram (@400 V, folyamatos hálózaton / hálózaton kívül)	23.9 A	31.9 A	39.8 A	47.6 A	47.8 A
	Maximális teljesítmény fázisonként (@400 V, folyamatos hálózaton / hálózaton kívül)	5500 W	7333 W	9166 W	10963 W	11000 W
	Csúcs kimenő látszólagos teljesítmény (hálózaton kívül 10s-ig)	30000 VA	40000 VA	45000 VA	45000 VA	45000 VA
	Maximális kapcsolási idő	< 10 ms				
	Kimeneti THDv (lineáris terhelésnél)	2%				
Hatékonyság	MPPT hatásfok	99.90%				
	Európai hatásfok / Max. hatásfok	97.2 % / 98.0 %		97.9 % / 98.4 %		
Biztonsági védelem	DC / AC túlfeszültség elleni védelem (II. típus, EN/IEC 61643-11 szerint)	● / ○				
	Szigetelési ellenállás érzékelése	●				
	PV string bemenet fordított polaritás elleni védelem	●				
	Az akkumulátor bemenetének fordított polaritásvédelme	●				
	Földzárlat-felügyelet	●				
	Fennmaradó áram felügyeleti egység	●				
	AC rövidzárlat elleni védelem	●				
	Szigetelés elleni védelem	●				
	Támogatott hálózati típusok	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT				
Általános adatok	Méretek (szélesség / magasság / mélység)	769 mm / 491 mm / 285 mm				
	Súly	52,0 kg		58,0 kg		
	Működési hőmérséklet-tartomány	-30 °C ~ 60 °C				
	Hűtési koncepció	Intelligens hűtés				
	Védelmi fokozat (az IEC 60529 szerint)	IP66				
	Max. relatív páratartalom	100%				
	Max. üzemi magasság	4000 m				
Jellemzők	Felhasználói felület	LED ÉS APP				
	BMS interfész	CAN				
	Kommunikációs interfészek	Dongle: Wi-Fi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps) Inverter: RS485 (ModBus RTU, Sunspec RTU), LAN (100 Mbps, csak Modbus TCP)				
	Digitális kimenet (száraz érintkező) / kimenetek száma	● / 3				
	Digitális bemenet (száraz érintkező) / bemenetek száma	● / 7				
	Integrált teljesítményszabályozás / export teljesítményszabályozás	● / ●				

● alapfunkciók
 ○ opcionális funkciók
 - nem elérhető

- A párhuzamos működéshez integrációra van szükség a Solplanet Ai-Hubjával. Ez a funkció a 2025 novemberétől gyártott modellekben és az R008 vagy magasabb szoftververzióval támogatott.
- A dízelgenerátorral való integráció a 2025 novemberétől gyártott modellekben támogatott.

