

ASW TH sorozat



Modellek:
ASW015K-TH,
ASW020K-TH,
ASW025K-TH,
ASW29,9K-TH,
ASW030K-TH



Optimális teljesítmény

- 4 MPPT, MPPT-enként legfeljebb 40 A bemeneti áram
- Akár 200 %-os napelem-többletméretezés
- Akár 100 A-es töltési/kisütési áram
- ShadeSol árnyékezelés
- Dinamikus exportteljesítmény-szabályozás
- Beépített párhuzamos működés hálózati üzemmódban, szimmetrikus kimeneti teljesítménnyel 1



Biztonságos és megbízható

- Áramfigyelés a string szintjén
- DC SPD II. típusú túlfeszültség-védelem
- IP66 minősítésű kivitel beltéri és kültéri használatra
- Optimális akkumulátor-feszültségtartomány: 120–800 V
- Intelligens üzemmódok és intelligens akkumulátorkézelés
- UPS-szintű kapcsolási idő < 10 ms
- Aszimmetrikus kimeneti teljesítmény



Felhasználóbarát

- Kompatibilis dízelgenerátorokkal 2
- Gyors és egyszerű telepítés szabványos szerszámokkal
- Intelligens beállítás, üzembe helyezés és felügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül
- Lopásgátló kialakítás

Műszaki adatokAdatlap

ASW015K-THASW020K-THASW025K-THASW29.9K-THASW030K-TH

PV bemenet	Max. napelem-teljesítmény	30 000 Wp		40 000 Wp		50 000 Wp		59 800 Wp		60 000 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 / sorozatok száma MPPT-bemenetenként	4 / 1				4 / 2					
	Max. bemeneti áram / Max. teljesítmény MPP-követőnként	20 A / 15 000 W		20 A / 15 000 W		40 A / 25 000 W		40 A / 25 000 W		40 A / 25 000 W	
	Max. rövidzárlati áram MPP-követőnként	25 A				50 A					
Akkumulátor bemenet	Akkumulátor feszültségtartománya	120 V – 800 V									
	Max. töltési teljesítmény a napelemes és váltakozó áramú oldalról	30 000 W		40 000 W		50 000 W		59 800 W		60 000 W	
	Max. töltési teljesítmény a váltakozó áramú oldalról	15 000 W		20 000 W		25 000 W		29 900 W		30 000 W	
	Max. kimeneti teljesítmény	15 000 W		20 000 W		25 000 W		29 900 W		30 000 W	
	Max. töltési áram / Max. kisülési áram	50 A				100 A					
	Független akkumulátor-bemenetek száma	1				2					
	Akkumulátor típusa	LiFePO4									
AC bemenet	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 hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz									
	Max. hálózati bemeneti teljesítmény	30 000 W		40 000 W		50 000 W		50 000 W		50 000 W	
	Max. bemeneti áram a hálózatról	43,5 A		58,0 A		72,5 A		72,5 A		72,5 A	
Váltakozó áramú 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 feszültség tartomány	270 V – 480 V									
	Névleges váltakozó áramú hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz									
	Váltakozó áramú hálózati frekvenciatartomány	45 Hz – 55 Hz / 55 Hz – 65 Hz									
	Névleges látszólagos teljesítmény	15 000 VA		20 000 VA		25 000 VA		29 900 VA		30 000 VA	
	Max. látszólagos teljesítmény	15 000 VA		20 000 VA		25 000 VA		29 900 VA		30 000 VA	
	Névleges hálózati kimeneti áram (400 V-on)	21,7 A		29,0 A		36,2 A		43,3 A		43,4 A	
	Max. hálózati kimeneti áram	23,9 A		31,9 A		39,8 A		47,6 A		47,8 A	
	Teljesítménytényező névleges teljesítménynél / állítható tartomány	1 / 0,8 előrehaladó – 0,8 késleltetett									
	Harmonikusok THDi	< 3 % (a névleges teljesítményre vonatkoztatva)									
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	15 000 VA		20 000 VA		25 000 VA		29 900 VA		30 000 VA	
	Max. látszólagos teljesítmény (400 V-on, folyamatos hálózati/hálózaton kívüli üzemmódban)	16 500 VA		22 000 VA		27 500 VA		32 890 VA		33 000 VA	
	Névleges áram (@400 V)	21,7 A		29,0 A		36,2 A		43,3 A		43,4 A	
	Max. áramerősség (400 V-on, folyamatos hálózati / hálózaton kívüli üzemmódban)	23,9 A		31,9 A		39,8 A		47,6 A		47,8 A	
	Maximális teljesítmény fázisonként (400 V-on, folyamatos hálózati / hálózaton kívüli üzemmódban)	5500 W		7333 W		9166 W		10963 W		11 000 W	
	Csúcs kimeneti látszólagos teljesítmény (hálózaton kívül legfeljebb 10 másodpercig)	30 000 VA		40 000 VA		45 000 VA		45 000 VA		45 000 VA	
	Max. kapcsolási idő	< 10 ms									
Kimeneti THDv (lineáris terhelésnél)	2 %										
Hatéko ny ság	MPPT hatékonyság	99,9 %									
	Európai hatékonyság / Maximális hatékonyság	97,2 % / 98,0 %				97,9 % / 98,4 %					
Biztonsági védelem	DC / AC túlfeszültség-védelem (II. típus, az EN/IEC 61643-11 szabvány szerint)	● / ○									
	Szigetelési ellenállás-érzékelés	●									
	Napelem-sor bemeneti fordított polaritás védelem	●									
	Akkumulátor bemeneti fordított polaritás elleni védelem	●									
	Földzárlat-figyelés	●									
	Maradékáram-figyelő egység	●									
	AC rövidzárlat-védelem	●									
	Szigetszerű működés elleni védelem	●									
Ívhiba-megszakító (AFCI)	○										
Általános adatok	Támogatott hálózattípusok	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT									
	Méreték (Szélesség / Mélység / Magasság)	769 / 285 / 491 mm									
	Súly	52,0 kg				58,0 kg					
	Üzemi hőmérséklet-tartomány	-30 °C – 60 °C									
	Hűtési koncepció	Intelligens hűtés									
	Védelmi fokozat (az IEC 60529 szerint)	IP66									
	Relatív páratartalom	100 %									
	Max. üzemi magasság	4000 m									
Jellemzők	HMI	LED, alkalmazás									
	BMS interfész	CAN									
	Kommunikációs interfészek	Hálózati adapter: Wi-Fi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps) Inverter: RS485 (ModBus RTU), LAN (100 Mbps, kizárólag ModBus TCP)									
	Digitális kimenet (száraz érintkező) / Kimenetek száma	● / 3									
	Digitális bemenet (száraz érintkező) / Bemenetek száma	● / 7									
	Beépített teljesítményszabályozás / exportteljesítmény-szabályozás	● / ●									

● alapfelszereltség / ○ opcionális felszereltség / - nem elérhető

¹ A párhuzamos üzemmódhoz a Solplanet AI-Hub energiagazdálkodási rendszerrel való integráció szükséges, ha a rendszer hálózati üzemmódban működik. Ezt a funkciót a 2025. augusztustól gyártott modellek támogatják, valamint az R008 vagy annál magasabb szoftververzióval rendelkező modellek.

² A dizelgenerátorral való integrációt a 2025. novemberől gyártott modellek támogatják.

