

Egyfázisú hibrid inverterek 3 - 5 kW között

ASW H-S Széria



Modell:

ASW3000H-S

ASW3680H-S

ASW4000H-S

ASW5000H-S



reddot winner 2021



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Solplanet Applikációval könnyen felügyelhető



Megbízható

- Galvanikusan elszigetelt.
- Kisfeszültségű akkumulátor
- Biztonságos és megbízható
- Intelligens energiagazdálkodás és pót áramellátás



Felhasználóbarát

- Praktikus kialakítás, mely bármilyen környezetbe illeszkedik
- IP65 védelem, kül- és beltéri használatra
- Gyors Wi-Fi kapcsolat & felhasználóbarát applikáció

Bemenet (DC)	Maximális PV teljesítmény	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	550 V			
	MPP feszültségtartomány/ névleges bemeneti feszültség	100 V - 530 V / 380 V			
	Minimális bemeneti feszültség / Indítási feszültség	100 V / 125 V			
	Független MPP bemenetek száma / string inverterek száma MPP	2 / (1/1)			
	Maximális üzemi bemeneti áram / MPP bemenetenként	12 A			
Akkumulátor bemenet (DC)	Az akkumulátor névleges feszültsége	48 V			
	Akkumulátor feszültség tartománya	40 V - 60 V			
	Maximális töltési teljesítmény	2500 W			
	Maximális kisütési teljesítmény	2500 W			
	Max. Töltőáram / Max. Kisütőáram	50 A			
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1
	AC feszültségtartomány / Névleges AC feszültség	180 V - 280 V / 230 V			
	Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
	Hálózati frekvencia tartomány	±5Hz			
	Maximális kimeneti áram	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A*2
	Teljesítmény tényező névleges teljesítmény esetén / állítható eltolási tényező	> 0.99 / 0.8 induktív ... 0.8 kapacitív			
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	< 3%			
EPS kimenet	Maximális látszólagos kimeneti teljesítmény	2500 VA			
	Látszólagos kimeneti csúcsteljesítmény	3500 VA, 10s			
	Névleges kimeneti feszültség	230 V			
	Névleges kimeneti frekvencia	50 Hz / 60 Hz			
	Maximális kimeneti áram	12 A			
	Max átkapcsolási idő	100 ms			
	THDv kimenet egyenletes terhelésnél	< 3 %			
Hatásfok	MPPT hatásfok	99.90 %			
	Európai hatásfok / Max hatásfok	97 % / 97.6 %			
	Max akkumulátor hatásfok	94.70 %			
Védelem	DC leválasztó egység	●			
	String- / Akkumulátor fordított bemeneti polaritás védelem	● / ●			
	Minden áramfajta érzékeny hibaáram ellenőrző egység	●			
	Szigetüzem elleni védelem	●			
	Földelési hiba védelem	●			
	AC kimeneti túláram / rövidzárlat elleni védelem	● / ●			
	AC túlfeszültség védelem	●			
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	I / AC: III; DC: II			
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	494 / 420 / 195 mm			
	Súly	21.5 kg			
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25 °C ... +60 °C			
	Zajkibocsátás (jellemző)	21 dB(A)			
	Készenléti fogyasztás	< 10 W			
	Topológia	Izolált			
	Hűtési elv	Passzív hűtés			
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP65			
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H			
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100.00%			
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	4000m (leszabályozás 3000m felett)			
Jellemzők	Kijelző	LED & App			
	Kommunikáció a BMS-sel	RS485 / CAN			
	Kommunikáció a mérővel	RS485			
	Kommunikáció a portállal	WIFI			
	Egyéb kommunikáció	DRM			
	Integrált teljesítmény szabályozás / Zero export vezérlés	● / ●			