

Egyfázisú inverterek 3-5 kW

ASW S Széria



Modellek:
ASW3000-S
ASW3680-S
ASW4000-S
ASW5000-S



Könnyen telepíthető

- Gyors és egyszerű telepítés alapvető szerszámokkal
- Gyors beállítás és üzembe helyezés a Solplanet alkalmazásokkal
- Kompakt falra szerelhető kialakítás



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- Integrált DC kapcsoló
- IP65 besorolású kivitel kültéri használatra



Felhasználóbarát

- Felhasználóbarát alkalmazás felület
- Online felügyelet Wi-Fi és Solplanet alkalmazásokon keresztül
- Kettős MPPT rugalmas PV tömbhöz tervezés
- ShadeSol árnyékezelés

Műszaki adatlap

ASW3000-S

ASW3680-S

ASW4000-S

ASW5000-S

Bemenet (DC)	Max. PV tömb teljesítménye	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC
	Max. bemeneti feszültség	580 V			
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	80 V és 550 V / 360 V között			
	Minimális bemeneti feszültség	80 V			
	Kezdeti betáplálási feszültség	100 V			
	Max. üzemi bemeneti áram	12 A / 12A			
	Max. rövidzárlati áram	18 A / 18A			
	Független MPPT bemenetek száma / stringek száma MPPT bemenetenként	2 / 1			
Kimenet (AC)	Névleges aktív teljesítmény	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W
	Névleges látszólagos teljesítmény	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
	Maximális látszólagos teljesítmény	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 230 V / 240 V			
	AC feszültségtartomány	180 V és 290 V között			
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz-55 Hz 60 Hz / 55 Hz és 65 Hz között			
	Max. kimeneti áram	15 A	16 A	20 A	22.7 A*
	Állítható teljesítménytényező tartomány	0,8 előrehaladó és 0,8 lemaradó között			
	Betáplálási szakaszok	1			
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimeneten	< 3 %			
Hatékonyság és védelem	Maximális hatásfok / európai hatásfok	97.85% / 97.3%	97.85% / 97.5%	97.85% / 97.5%	97.85% / 97.6%
	DC kapcsoló	●			
	Földzárlat-felügyelet / hálózatfelügyelet	●●			
	DC fordított polaritásvédelem / AC rövidzárlat elleni védelem	●●			
	Minden pólusra érzékeny hibaáram-ellenőrző egység	●			
	Szigetelés elleni védelem	●			
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültség kategória (az IEC 62109-1 szerint)	I/AC: III; DC :II			
Általános adatok	Méret (W / H / D)	376 / 355 / 145 mm			
	Súly	12 kg			
	Működési hőmérséklet-tartomány	-25°C ... +60°C			
	Önfogyasztás (éjszaka)	<1 W			
	Topológia	Nem szigetelt			
	Hűtési koncepció	Természetes konvekció			
	Védelmi fokozat (az IEC 60529 szerint)	IP65			
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H			
	A relatív páratartalom maximálisan megengedett értéke (nem kondenzáló)	100%			
	Maximális üzemi magasság	3000 m			
Jellemzők	DC csatlakozás	Dugaszolható csatlakozó			
	AC csatlakozás	Dugaszolható csatlakozó			
	Szerelési típus	Falra szerelhető konzol			
	LED kijelzők (állapot / hiba / kommunikáció)	●			
	Kommunikációs interfész ¹	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)			
	Gyártó ország	Kína			
	Tanúsítványok és jóváhagyások (további kérésre)	CE, IEC62109, IEC61000, AS/NZS 4777, EN50549, VFR 2014 & C15-712-1, CEI 0-21, C10/C11, NBR16149, IEC61727, IEC62116, IEC61683, IEC61727, IEC62116, IEC61683			

● alapfelszereltség opcionális felszereltség - nem elérhető

*A maximális kimeneti áram 21,7 A-ra korlátozva, ha az AS/NZS 4777.2 hálózati kódra van beállítva 1- DRED funkció támogatott RS485-n keresztül Ausztrália és Új-Zéland számára.

Változat: május 2023

