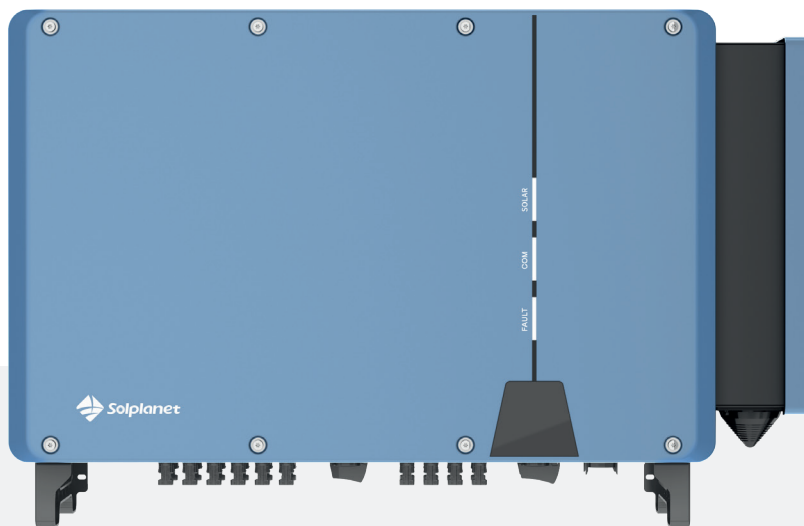


80-110 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT Széria



Modellek:
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- II. osztályú túlfeszültség védelem DC és AC oldalon
- IP66 védettség, kül- és beltéri használatra



Megbízható

- 150% PV oldali túlméretezhetőség a magasabb hatásfokért
- „ShadeSol” árnyék menedzsment funkció
- 16A-es bemeneti áram terhelhetőség string-enként, ideális a „bifacial” és nagy méretű PV-panel típusokhoz
- 10 független MPP-követés a rugalmas PV-tömb dizájnokhoz



Felhasználóbarát

- 24/7 rendszer monitorozás
- Gyors telepítés és konfiguráció a Solplanet applikáció segítségével
- Biztosíték-mentes dizájn string-szintű menedzsmenttel

Műszaki adatlap

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT	
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V		
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	200V – 1000 V / 630 V		
	Minimális bemeneti feszültség	200 V		
	Indítási feszültség	250 V		
	Maximális üzemi bemeneti áram	32 A		
	Maximális rövidzárlati áram	48 A		
	Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	8 / 2	10 / 2	10 / 2
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	80000 W	100000 W	110000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	88000 VA	110000 VA	121000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V; 230 V / 400 V		
	AC feszültségtartomány	312 V - 528 V		
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
	Névleges AC kimeneti áram	115.8 A	144.3 A	158.8 A
	Maximális kimeneti áramerősség	127.0 A	158.8 A	174.7 A
	Állítható eltolódási tényező	0.8 induktív – 0.8 kapacitív		
	Betáplált fázisok	3 / 3-N-PE		
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimenet esetében	<3%		
Hatásfok & Védelem	Maximális hatásfok / Európai hatásfok	98.6 % / 98.4 %		
	DC leválasztó egység	●		
	Földzárlet felügyelet /hálózat felügyelet	● / ●		
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●		
	Minden áramfajta érzékeny hibaáram -ellenőrző egység	●		
	DC túlfeszültség elleni védelem	típus II		
	AC túlfeszültség elleni védelem	típus II		
	Minden pólusérzékeny hibaáram-figyelő egység	●		
	Ív rövidzárlat elleni védelem (AFCI)	○		
	Szigetelés elleni védelem	●		
Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II			
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	984 / 640 / 330 mm		
	Súly	86 kg		
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C		
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 3 W		
	Topológia	Transzformátor nélküli		
	Hűtési elv	Aktív		
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66		
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H		
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke (nem kondenzálódó)	100 %		
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	4000 m		
	EMC	Class B		
	Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact	
AC csatlakozás		OT/DT Terminal (Max. 240 mm ²)		
Felszerelés módja		Falra szerelhető		
LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba /Kommunikáció)		●		
Kommunikációs felület (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G) ^{1,2}		● / ● / ○ / ○		
Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)		CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116		

● Alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

¹ Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében ² A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon

A változtatás jogát fenntartjuk.

Verzió: 2024. január

