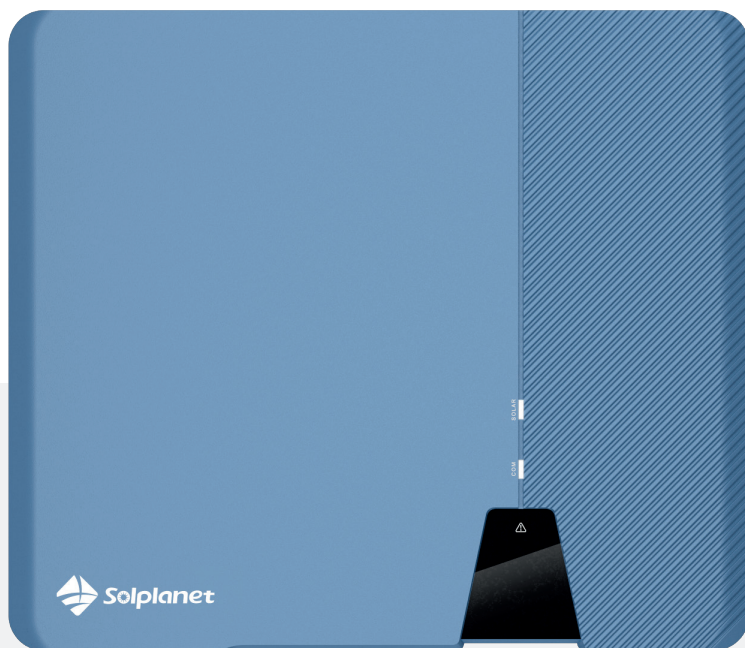


3-10 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Pro Széria



Modellek:

- ASW3K-LT-G2 Pro
- ASW4K-LT-G2 Pro
- ASW5K-LT-G2 Pro
- ASW6K-LT-G2 Pro
- ASW8K-LT-G2 Pro
- ASW10K-LT-G2 Pro



Egyszerűen telepíthető

- Szabványos szerszámok segítségével gyorsan és könnyen telepíthető
- Gyors telepítés és konfiguráció a Solplanet applikáció segítségével
- Kompakt, falra szerelhető



Megbízható

- Nemzetközi minőségi szabványok
- 150% PV oldali túlméretezhetőség a magasabb hatásfokért
- IP66 védettség, kül- és beltéri használatra
- ShadeSol árnyékezelés



Felhasználóbarát

- 20 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV
- Akár 5 MPPT a rugalmas PV-tömb dizájnokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány 150V-1000V

Műszaki adatlap

ASW 3K-LT-G2 Pro ASW 4K-LT-G2 Pro ASW 5K-LT-G2 Pro ASW 6K-LT-G2 Pro ASW 8K-LT-G2 Pro ASW 10K-LT-G2 Pro

Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V					
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	150 V – 100 V / 630 V					
	Minimális bemeneti feszültség	125 V					
	Indítási feszültség	180 V					
	Maximális üzemi bemeneti áram	16 A / 16 A				20 A / 16 A	
	Maximális rövidzárlati áram	25 A / 25 A				30 A / 25 A	
Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	2 / A:1; B:1						
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					
	AC feszültségtartomány	160 V – 300 V					
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz – 55 Hz; 60 Hz / 55 Hz – 65 Hz					
	Maximális kimeneti áramerősség	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16 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	98.3% / 97.9%				98.6% / 98.2%	
	DC leválasztó egység	●					
	Földzárlet felügyelet /hálózat felügyelet	● / ●					
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●					
	Minden áramfajtára érzékeny hibaáram -ellenőrző egység	●					
	Ív rövidzárlat elleni védelem (AFCI)	○					
	Szigetelés elleni védelem	●					
	Éjszakai megfigyelés	●					
	Túlfeszültség-védelem	● / típus II					
	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)	503 / 435 / 183 mm					
	Súly	16 kg					
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C – +60°C					
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W					
	Topológia	Transzformátor nélküli					
	Hűtési elv	Hőáramlás (bordás)					
	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	3000 m						
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact					
	AC csatlakozás	Plug-in csatlakozó					
	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, EN50549, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, NB/T 32004					

● 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: őrnagy 2024.

