

12-20 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Pro Széria



Modellek:

ASW12K-LT-G2 Pro

ASW13K-LT-G2 Pro

ASW15K-LT-G2 Pro

ASW17K-LT-G2 Pro

ASW20K-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

ASW12K-LT-G2 Pro

ASW13K-LT-G2 Pro

ASW15K-LT-G2 Pro

ASW17K-LT-G2 Pro

ASW20K-LT-G2 Pro

	ASW12K-LT-G2 Pro	ASW13K-LT-G2 Pro	ASW15K-LT-G2 Pro	ASW17K-LT-G2 Pro	ASW20K-LT-G2 Pro	
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 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	32 A / 20 A			32 A / 32 A	
	Maximális rövidzárlati áram	48 A / 30 A			48 A / 48 A	
Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	2 / A:1; B:1			2 / A:2; B:2		
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	12000 W	1300 W	1500 W	1700 W	2000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 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	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 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% / 98.2%				
	DC leválasztó egység	●				
	Földzárlet felügyelet /hálózat felügyelet	● / ●				
	DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség	● / ●				
	Minden áramfajta 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	17.3 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) ⁸²	● / ● / ○ / ○				
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● 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.

