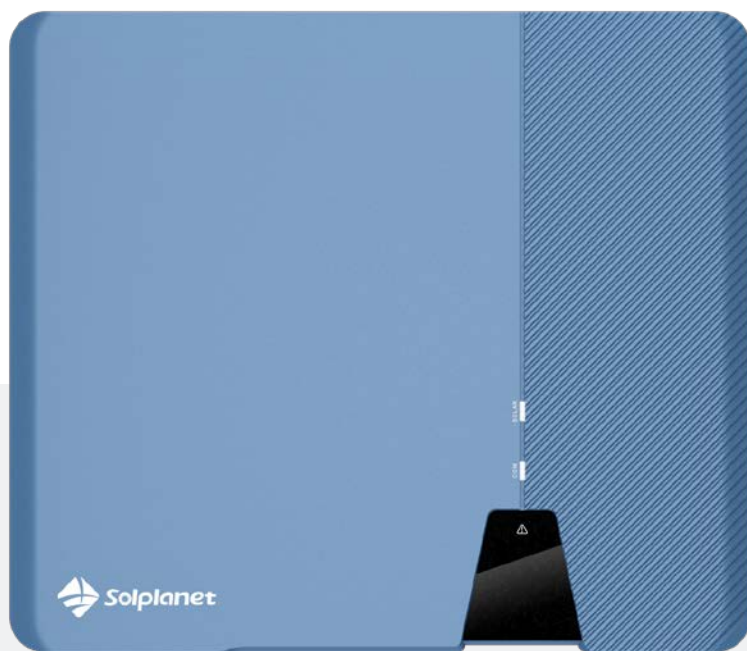


3-20 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Pro Széria



Modellek:	ASW10K-LT-G2 Pro
ASW3K-LT-G2 Pro	ASW12K-LT-G2 Pro
ASW4K-LT-G2 Pro	ASW13K-LT-G2 Pro
ASW5K-LT-G2 Pro	ASW15K-LT-G2 Pro
ASW6K-LT-G2 Pro	ASW17K-LT-G2 Pro
ASW8K-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

- 16-20 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV
- Akár 5 MPPT a rugalmas PV-tömb dizájnhoz
- 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

	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	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.



40-50 kW-os háromfázisú string inverterek

ASW LT-G2 Pro Széria



Modellek:

ASW40K-LT-G2 Pro

ASW45K-LT-G2 Pro

ASW50K-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

- 16-20 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV
- Akár 5 MPPT a rugalmas PV-tömb dizájnhoz
- 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 ASW40K-LT-G2 Pro ASW45K-LT-G2 Pro ASW50K-LT-G2 Pro

	ASW12K-LT-G2 Pro	ASW13K-LT-G2 Pro	ASW15K-LT-G2 Pro	ASW17K-LT-G2 Pro	ASW20K-LT-G2 Pro	ASW40K-LT-G2 Pro	ASW45K-LT-G2 Pro	ASW50K-LT-G2 Pro	
Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC	60000 Wp STC	75000 Wp STC	
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V							
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	150 V – 100 V / 630 V					200 V – 1000 V / 620 V		
	Minimális bemeneti feszültség	125 V					200 V		
	Indítási feszültség	180 V					250 V		
	Maximális üzemi bemeneti áram	32 A / 20 A			32 A / 32 A		32 A		
	Maximális rövidzárlati áram	48 A / 30 A			48 A / 48 A		48 A		
Független MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	2 / A:1; B:1			2 / A:2; B:2		4 / 2	4 / 2	5 / 2	
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	12000 W	1300 W	1500 W	1700 W	2000 W	40000 W	45000 W	50000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V					220 V / 380 V; 230 V / 400 V		
	AC feszültségtartomány	160 V – 300 V					180 V – 305 V / 312 V – 528 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	66.7 A	75.0 A	80 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 %					98.6% / 98.3%		
	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					670 / 640 / 270 mm		
	Súly	17.3 kg					43 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					CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004		

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

¹ Az export szabályozó 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.

