

3-50 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

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

	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	●					
	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	< 15 kg			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 ¹⁸²	Wi-Fi / 4G / RS485 (opcionális)					
	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: január 2024.



Műszaki adatlap

ASW 12K-LT-G2 Pro ASW 13K-LT-G2 Pro ASW 15K-LT-G2 Pro ASW 17K-LT-G2 Pro ASW 20K-LT-G2 Pro

	ASW 12K-LT-G2 Pro	ASW 13K-LT-G2 Pro	ASW 15K-LT-G2 Pro	ASW 17K-LT-G2 Pro	ASW 20K-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 áramfajtára érzékeny hibaáram -ellenőrző egység	●				
	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		18.6 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 ¹⁸²	Wi-Fi / 4G / RS485 (opcionális)				
	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: január 2024.



Műszaki adatlap

ASW40K-LT-G2 Pro

ASW45K-LT-G2 Pro

ASW50K-LT-G2 Pro

Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V		
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	200 V – 1000 V / 620 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	4 / 2	4 / 2	5 / 2
Kimenet (AC)	Névleges teljesítmény	40000 W	45000 W	50000 W
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	40000 VA	45000 VA	50000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC feszültségtartomány	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	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% / 98.3%	
DC leválasztó egység		●		
Földzárlat felügyelet / hálózat felügyelet		● / ●		
DC Fordított polaritás elleni védelem / AC rövidzárlati áram lehetőség		● / ●		
Minden áramfajtára érzékeny hibaáram -ellenőrző egység		●		
AC túlfeszültség elleni védelem		● / Type 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)	670 / 640 / 270 mm		
	Súly	42.5 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	Wi-Fi / 4G / RS485 (opcionális)		
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004		

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

A változtatás jogát fenntartjuk.

Verzió: január 2024.

