

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 A bemeneti áram, ideális bifaciális és nagy felületű PV
- Akár 5 MPPT a rugalmas PV-tömb dizájnokhoz
- Széles MPP feszültségtartomány 200V-1000V

# Műszaki adatlap

ASW40K-LT-G2 Pro

ASW45K-LT-G2 Pro

ASW50K-LT-G2 Pro

	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	●		
	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)	670 / 640 / 270 mm		
	Súly	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) <sup>1&amp;2</sup>	● / ● / ○ / ○		
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004		

● alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

<sup>1</sup> Az export szabályzó berendezések kétirányú RS485 támogatással rendelkeznek a jóváhagyott intelligens mérőkhöz történő csatlakozás érdekében

<sup>2</sup> A DRED RS485 kommunikációval támogatva Ausztráliában és Új-Zélandon

A változtatás jogát fenntartjuk.

Verzió: őrnagy 2024.

