

Három fázisú inverterek 45-től 60 kW-ig

ASW LT-G3 Széria



Modellek:
ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3



Egyszerűen telepíthető

- Phoenix Contact csatlakozók a megbízható, szerszámmentes DC csatlakozáshoz
- Kompakt falra szerelhető kialakítás
- Biztosítékmentes kialakítás, ezáltal csökkenti a BOS költségeit
- Beállítás, üzembe helyezés és felügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül



Nagyobb hozam

- 150 % PV oldali túlméretezés lehetősége a nagyobb hozam érdekében
- Akár 5 MPPT a rugalmas PV csoportok kialakításához
- Max. 20 A bemeneti áram sztringenként, ideális bifaciális és nagy felületű PV-modulokhoz
- ShadeSol - jobb termelés nem ideális körülmények között



Megbízható és biztonságos

- II. típusú AC és DC túlfeszültség elleni védelem
- Integrált DC kapcsolók
- IP66 besorolású kivitel kültéri használatra

Műszaki adatlap

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Bemenet (DC)	Maximális DC teljesítmény	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Maximális bemeneti feszültség	1100 V		
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	200 V - 1000 V / 630 V		
	Minimális bemeneti feszültség	200 V		
	Indítási feszültség	250 V		
	Maximális üzemi bemeneti áram	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Maximális rövidzárlati áram	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
	MPP bemenetek száma / stringek száma MPP bemenetenként	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Kimenet (AC)	Névleges aktív teljesítmény	45000 W	50000 W	60000 W
	Látszólagos AC teljesítmény	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Maximális látszólagos AC teljesítmény	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V; 230 V / 400 V		
	AC feszültségtartomány	180 - 305 V / 312 - 528 V		
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz		
	Maximális kimeneti áramerősség	75.2 A	83.6 A	95.3 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	● / ●		
	Minden áramfajtára érzékeny hibaáram -ellenőrző egység	●		
	Szigetelési védelem	●		
	Túlfeszültség elleni védelem AC/DC	● / II Típusú		
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültségi kategória (az IEC 62109-1 szerint)	1 / AC: III; DC: II		
	Sunspec protokoll	●		
Általános adatok	Méret (szélesség / magasság / mélység)	670 / 640 / 270 mm		
	Súly	40 kg	43 kg	43 kg
	Üzemi hőmérsékleti tartomány	-25°C ... +60°C		
	Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W		
	Topológia	Transzformátor nélküli		
	Hűtési elv	Aktív hűtés		
	Elektronikai védelem (az IEC 60529 szerint)	IP66		
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H		
	Relatív páratartalom megengedett maximális értéke	100 %		
	Maximális üzemi magasság a tengerszint felett	4000 m		
Jellemzők	DC csatlakozás	Phoenix Contact		
	AC csatlakozás	OT/DT csatlakozó		
	Felszerelés módja	Falra szerelhető		
	LED Jelzőlámpák (Állapot / Hiba /Kommunikáció)	●		
	Kommunikációs felület (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G) ^{2,3}	● / ● / ○ / ○		
	Tanúsítványok és nemzeti szabványok (igény esetén továbbiak is elérhetőek)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2		

● Alapfunkciók / ○ választható funkciók / – nem elérhető

¹ Zéró exportberendezések támogatott 2-tűs RS485-ös csatlakoztatással a támogatott okos mérőkhöz való csatlakozáshoz

² DRED támogatott RS485 kommunikációval Ausztrália és Új-Zéland esetében

A változás jogát fenntartjuk. Verzió: Jan. 2024

