

ASW LT-G3 Széria



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



Könnyen telepíthető

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



Magasabb hozamok

- 150 % PV tömb túlméretezése a nagyobb hozam érdekében
- Akár 5 MPPT's a rugalmas PV tömb tervezéshez
- Max. 20 A bemeneti áram sztringenként, ideális bifaciális és nagy felületű PV-modulokhoz
- ShadeSol - magasabb termelés nem ideális körülmények között



Biztonságos és megbízható

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

Műszaki adatlap

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

	ASW45K-LT-G3	ASW50K-LT-G3	ASW60K-LT-G3	
Bemenet (DC)	Max. PV tömb teljesítménye	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Max. bemeneti feszültség	1100 V		
	MPP feszültségtartomány / névleges bemeneti feszültség	200 V - 1000 V / 630 V		
	Minimális bemeneti feszültség	200 V		
	Kezdeti betáplálási feszültség	250 V		
	Max. üzemi bemeneti áram	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
	Max. rövidzárlati áram	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
	Független MPPT bemenetek száma / stringek száma MPPT bemenetenként	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Kimenet (AC)	Névleges aktív teljesítmény	45000 W	50000 W	60000 W
	Névleges látszólagos teljesítmény	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Maximális látszólagos teljesítmény	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	AC névleges feszültség	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC feszültségtartomány	180 V és 305 V / 312 V és 528 V között		
	AC hálózati frekvencia / tartomány	50 Hz / 45 Hz-55 Hz 60 Hz / 55 Hz és 65 Hz között		
	Max. kimeneti áram	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Állítható teljesítménytényező tartomány	0,8 előrehaladó és 0,8 lemaradó között		
	Betáplálási szakaszok	3 / 3-N-PE		
	Harmonikus torzítás (THD) névleges kimeneten	< 3%		
Hatékonyság és védelem	Maximális hatásfok / európai hatásfok	98.6% / 98.3%		
	DC kapcsoló	●		
	Földzárlat-felügyelet / hálózatfelügyelet	● / ●		
	DC fordított polaritásvédelem / AC rövidzárlat elleni védelem	● / ●		
	Minden pólusra érzékeny hibaáram-ellenőrző egység	●		
	Áramköri megszakító (AFCI)	○		
	Szigetelés elleni védelem	●		
	Túlfeszültség elleni védelem	● / II. típus		
	Védelmi osztály (az IEC 62109-1 szerint) / túlfeszültség kategória (az IEC 62109-1 szerint)	I / AC: III; DC: II		
	Sunspec protokoll	●		
Általános adatok	Méretek (W / H / D)	670 / 640 / 270 mm		
	Súly	42,5 kg		
	Működési hőmérséklet-tartomány	-25°C ... +60°C		
	Önfogyasztás (éjszaka)	<1W		
	Topológia	Nem szigetelt		
	Hűtési koncepció	Aktív hűtés		
	Védelmi fokozat (az IEC 60529 szerint)	IP66		
	Éghajlati kategória (az IEC 60721-3-4 szerint)	4K4H		
	Relatív páratartalom (nem kondenzáló)	100%		
	Maximális üzemi magasság	4000 m		
Jellemzők	DC csatlakozás	Dugaszolható csatlakozó		
	AC csatlakozás	OT/DT csatlakozó		
	Szerelési típus	Falra szerelhető konzol		
	LED kijelzők (állapot / hiba / kommunikáció)	●		
	24/7 felügyelet	●		
	Kommunikációs interfész	●/●/●/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Tanúsítványok és jóváhagyások (továbbiak kérésre)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727,IEC 62116,IEC61683,G98/G99,VDE4110,VED4105,EN50549-1/2		

● Alapfelszereltség / ○ opcionális felszereltség / - nem áll rendelkezésre

1- Zéró export telepítések támogatott 2-tűs RS485-vel a jóváhagyott intelligens mérőeszközökhöz való csatlakozáshoz Verzió: Változat: Sep 2024.

