

# ASW LT-G3-serien



Modeller:

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3



## Let at installere

- Phoenix Contact-stik til pålidelig DC-tilslutning uden brug af værktøj
- Kompakt design til vægmontering
- Sikringsfrit design, hvilket reducerer BOS-omkostningerne
- Opsætning, idriftsættelse og overvågning via Solplanet-app



## Højere udbytte

- 150 % overdimensionering af solcelleanlæg for højere udbytte
- Op til 5 MPPT'er til fleksibelt design af solcelleanlæg
- Maks. 20 A indgangsstrøm pr. streng, ideel til bifaciale PV-moduler og PV-moduler med stort areal
- ShadeSol - forbedret produktion under ikke-ideelle forhold



## Pålidelig og sikker

- Type II AC- og DC-overspændingsbeskyttelse
- Integrerede DC-afbrydere
- IP66-klassificeret design til udendørs brug

# Teknisk datablad

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Indgang (DC)	Maks. Solcelleanlæggets effekt	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Maks. indgangsspænding	1100 V		
	MPP-spændingsområde / nominel indgangsspænding	200 V - 1000 V / 630 V		
	Min. indgangsspænding	200 V		
	Initial indgangsspænding	250 V		
	Maks. driftsindgangsstrøm	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
	Maks. kortslutningsstrøm	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
	Antal uafhængige MPPT-indgange/strenges pr. MPPT-indgang	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Udgang (AC)	Nominel aktiv effekt	45000 W	50000 W	60000 W
	Nominel tilsyneladende effekt	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Maks. tilsyneladende effekt	49500 VA <sup>1</sup>	55000 VA <sup>1</sup>	66000 VA <sup>1</sup>
	Nominel AC-spænding	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC-spændingsområde	180 V til 305 V / 312 V til 528 V		
	AC-netfrekvens/område	50 Hz / 45 Hz til 55 Hz 60 Hz / 55 Hz til 65 Hz		
	Maks. udgangsstrøm	75,2 A	83,6 A	95,3 A
	Justerbart effektfaktorområde	0,8 positiv til 0,8 negativ		
	Feed-in-faser	3 / 3-N-PE		
	Harmonisk forvrængning (THD) ved nominel udgang	<= 3 %		
Effektivitet og beskyttelse	Maks. effektivitet / europæisk effektivitet	98,6 % / 98,3 %		
	DC-afbryder	●		
	Overvågning af jordfejl/netovervågning	● / ●		
	Beskyttelse mod omvendt polaritet ved jævnstrøm / beskyttelse mod kortslutning ved vekselstrøm	● / ●		
	All-pole-følsom fejlstrømsovervågningsenhed	●		
	Anti-islanding-beskyttelse	●		
	Overspændingsbeskyttelse	● / Type II		
	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspændingskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Sunspec-protokol	●		
	Generelle data	Mål (B / H / D)	670 / 640 / 270 mm	
Egenvægt		40 kg	43 kg	43 kg
Driftstemperaturområde		-25°C ... +60°C		
Selvforbrug (om natten)		< 1 W		
Topologi		Ikke-isoleret		
Kølemetode		Aktiv køling		
Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)		IP66		
Klimatisk kategori (i henhold til IEC 60721-3-4)		4K4H		
Relativ fugtighed (ikke-kondenserende)		100 %		
Maks. driftshøjde		4000 m		
Egenskaber		DC-tilslutning	Plug-in-stik	
	AC-tilslutning	OT/DT-stik		
	Monteringstype	Vægmonteringsbeslag		
	LED-indikatorer (status / fejl / kommunikation)	●		
	Kommunikationsgrænseflade	●/●/○/○ (RS485 / Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Fremstillingsland	Kina		
	Certifikater og godkendelser (flere fås på anmodning)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, G98/G99, VDE 4110, VED 4105, EN 50549-1/2		

● Standardfunktioner / ○ ekstraudstyr / - ikke tilgængelig

1- For europæiske og AS/NZS4777-netkoder er den maksimale tilsyneladende vekselstrømseffekt lig med den nominelle effekt.

2- Nul-eksportinstallationer understøttes med 2-pin RS485 til tilslutning til godkendte intelligente målere

3- DRED understøttes med RS485-kommunikation til Australien og New Zealand

Version: marts 2023

