

ASW LT-G3-serien



Modeller:
ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3



Lätt att installera

- Phoenix kontakter för tillförlitlig verktygsfri DC-anslutning
- Kompakt väggmonteringsdesign
- Säkringsfri konstruktion vilket minskar BOS-kostnaden
- Installation, driftsättning och övervakning via Solplanet-appen



Högre effekt

- 150 % överdimensionering av solcellsanläggningar för högre effekt
- Upp till 5 MPPT:er för flexibel utformning av solcellsanläggningar
- Max. 20 A ingångsström per sträng, idealisk för bifaciala solcellsmoduler och solcellsmoduler med stor yta
- ShadeSol – förbättrad produktion under mindre ideala förhållanden



Pålitlig och säker

- Typ II överspänningskydd för AC och DC
- Integrerade DC-brytare
- IP66-klassad konstruktion för användning utomhus

Tekniskt datablad

	ASW45K-LT-G3	ASW50K-LT-G3	ASW60K-LT-G3	
Ingång (DC)	Solcellsanläggningens maxeffekt	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Max. ingångsspänning	1100 V		
	MPPT-spänningsområde / nominell ingångsspänning	200 V – 1000 V / 630 V		
	Min. ingångsspänning	200 V		
	Initial matningsspänning	250 V		
	Max. driftström vid ingång	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
	Max. kortslutningsström	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 oberoende MPPT-ingångar /-strängar per MPPT-ingång	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Utgång (AC)	Nominell aktiv effekt	45 000 W	50 000 W	60 000 W
	Nominell skenbar effekt	45 000 VA	50 000 VA	60 000 VA
	Max. skenbar effekt	49 500 VA ¹	55 000 VA ¹	66 000 VA ¹
	Nominell AC-spänning	220 V / 380 V; 230 V / 400 V		
	AC-spänningsområde	180 V till 305 V / 312 V till 528 V		
	AC-nätets frekvens / intervall	50 Hz / 45 Hz till 55 Hz; 60 Hz / 55 Hz till 65 Hz		
	Max. utgångsström	75,2 A	83,6 A	95,3 A
	Justerbart intervall för effektfaktor	0.8 ledande till 0,8 eftersläpande		
	Inmatningsfaser	3 / 3-N-PE		
	Harmonisk distorsion (THD) vid nominell utgång	<= 3%		
Effektivitet och skydd	Max. effektivitet / europeisk effektivitet	98,6 % / 98,3 %		
	DC-brytare	●		
	Övervakning av markfel / övervakning av nät	● / ●		
	Skydd mot likström med omvänd polaritet / Skydd mot AC-kortslutningsström	● / ●		
	Allpolig känslig enhet för övervakning av jordström	●		
	Skydd mot landstigning	●		
	Överspänningskydd	● / Typ II		
	Skyddsklass (enligt IEC 62109-1) / Överspänningskategori (enligt IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Sunspec-protokoll	●		
	Mått (B / H / D)	670 / 640 / 270 mm		
Allmänna uppgifter	Vikt	40 kg	43 kg	43 kg
	Temperaturintervall för drift	-25°C ... +60°C		
	Självförbrukning (på natten)	< 1 W		
	Topologi	Icke-isolerad		
	Kylningskoncept	Aktiv kylning		
	Skyddsgrad (enligt IEC 60529)	IP66		
	Klimatkategori (enligt IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Relativ fuktighet (icke-kondenserande)	100 %		
	Max. driftshöjd	4 000 m		
	Funktioner	DC-anslutning	Plug-in-kontakt	
AC-anslutning		OT / DT-kontakt		
Monteringsstyp		Väggmonteringsfäste		
LED-indikatorer (status / fel / kommunikation)		●		
Kommunikationsgränssnitt		● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
Tillverkningsland		Kina		
Certifikat och godkännanden (fler finns på begäran)		CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2		

● Standardfunktioner / ○ valfria funktioner / - inte tillgängliga

1- För europeiska och AS/NZS4777-nättyper är den maximala synliga växelströmseffekten lika med den nominella effekten

2- Installationer för noll export som stöds med 2-pin RS485 för anslutning till godkända smarta mätare

3- DRED stöds med RS485-kommunikation för Australien och Nya Zeeland.