

ASW LT-G3-serien



Modeller:

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3



Enkel å installere

- Phoenix Contact-kontakter for pålitelig DC-tilkobling uten verktøy
- Kompakt veggmontert design
- Sikringsfritt design, noe som reduserer BOS-kostnader
- Oppsett, igangkjøring og overvåking via Solplanet-appen



Høyere ytelse

- 150 % overdimensjonering av solcellematrise for høyere utbytte
- Opptil 5 MPPT-er for fleksibelt solcellematrise-design
- Maks. 20 A inngangsstrøm pr. streng, ideell for tosidige og store solcellemoduler
- ShadeSol – forbedret generasjon under ikke-ideelle forhold



Pålitelig og trygg

- Type II AC & DC overspenningsvern
- Integreerte DC-brytere
- IP66-klassifisert design for utendørs bruk

Teknisk datablad

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Inngang (DC)	Maks. Solcellematrise-effekt	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Maks. inngangsspenning	1100 V		
	MPP spenningsområde / nominell inngangsspenning	200 V – 1000 V / 630 V		
	Min. inngangsspenning	200 V		
	Innledende innmatingspenning	250 V		
	Maks. driftsinngangsstrøm	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
	Antall uavhengige MPPT-innganger / strenger pr. MPPT-inngang	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Utgang (AC)	Aktiv nominell effekt	45 000 W	50 000 W	60000 W
	Nominell tilsynelatende effekt	45 000 VA	50 000 VA	60000 VA
	Maks. tilsynelatende effekt	49500 VA ¹	55000 VA ¹	66000 VA ¹
	AC nominell spenning	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
	AC spenningsområde	180 V til 305 V / 312 V til 528 V		
	AC-nettfrekvens / -rekkevidde	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz		
	Maks. utgangsstrøm	75.2 A	83.6 A	95.3 A
	Justerbart effektfaktorområde	0,8 ledende til 0,8 forsinket		
	Innmatingsfaser	3 / 3-N-PE		
	Harmonisk forvrengning (THD) ved nominell ytelse	<= 3 %		
Effektivitet og beskyttelse	Maks. effektivitet / Europeisk effektivitet	98,6 % / 98,3 %		
	DC-bryter	●		
	Jordfeilovervåking / kraftnettovervåking	● / ●		
	DC beskyttelse mot omvendt polaritet / AC kortslutningsvern	● / ●		
	Allpolig sensitiv lekkstrømsovervåkingsenhet	●		
	Isoleringsbeskyttelse	●		
	Overspenningsvern	● / Type II		
	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 62109-1) / overspenningskategori (i henhold til IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
	Sunspec-protokoll	●		
Generelle data	Mål (B / H / D)	670 / 640 / 270 mm		
	Vekt	40 kg	43 kg	43 kg
	Driftstemperaturområde	-25 °C ... +60 °C		
	Egenforbruk (om natten)	< 1 W		
	Topologi	Ikke-isolert		
	Kjølekonsept	Aktiv kjøling		
	Beskyttelsesklasse (i henhold til IEC 60529)	IP66		
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Relativ fuktighet (ikke-kondenserende)	100 %		
	Maks. driftshøyde	4000 m		
Egenskaper	DC-tilkobling	Plug-in-kontakt		
	AC-tilkobling	OT/DT-kontakt		
	Monteringstype	Veggmontert brakett		
	LED-indikatorer (Status / Feil / Kommunikasjon)	●		
	Kommunikasjonsgrensesnitt	● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	Produksjonsland	Kina		
	Sertifikater og godkjenninger (flere tilgjengelig på forespørsel)	CE , IEC 62109-1/2, IEC 61727,IEC 62116,IEC61683,G98/G99,VDE4110,VED4105,EN50549-1/2		

● Standardfunksjoner / ○ valgfrie funksjoner / – ikke tilgjengelig

1- For europeiske og AS/NZS4777-nettkoder er maks. tilsynelatende AC-effekt lik den nominelle effekten

2- Null eksportinstallasjoner støttet med topolet RS485 for tilkobling til godkjente smartmålere

3- DRED-støttet med RS485-kommunikasjon for Australia og New Zealand

Versjon: mai 2023

