

# 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 bruk av verktøy
- Kompakt design for veggmontering
- Sikringsfritt design, noe som reduserer BOS-kostnadene
- Oppsett, igangkjøring og overvåking via Solplanet-appen



## Høyere avkastning

- 150 % overdimensjonering av solcelleanlegg for høyere avkastning
- Opptil 5 MPPT-er for fleksibel utforming av solcelleanlegg
- Maks. 20 A inngangsstrøm per streng, ideelt for bifaciale solcellemoduler og solcellemoduler med stort areal
- ShadeSol - forbedret produksjon under ikke-ideelle forhold



## Pålitelig og sikker

- Type II AC- og DC-overspenningsbeskyttelse
- Integrerte DC-brytere
- IP66-klassifisert design for utendørs bruk

# Teknisk datablad

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Inngang (likestrøm)	Maks. PV-anleggets 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. inngangsstrøm for drift	40 A / 32 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 / 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 per MPPT-inngang	4 / 2	5 / 2	5 / 2
Utgang (AC)	Nominell aktiv effekt	45000 W	50000 W	60000 W
	Nominell tilsynelatende effekt	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	Maks. tilsynelatende effekt	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	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/område	50 Hz / 45 Hz til 55 Hz 60 Hz / 55 Hz til 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 utgangseffekt	< 3%		
Effektivitet og beskyttelse	Maks. effektivitet / europeisk effektivitet	98.6% / 98.3%		
	DC-bryter	●		
	Overvåking av jordfeil / nettovervåking	● / ●		
	DC-beskyttelse mot omvendt polaritet / AC-kortslutningsbeskyttelse	● / ●		
	Allpolig, følsom enhet for reststrømovervåking	●		
	Lysbuefeilbryter (AFCI)	○		
	Øydriftsvern	●		
	Beskyttelse mot overspenning	● / 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	Dimensjoner (B / H / D)	670 / 640 / 270 mm		
	Vekt	42,5 kg		
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C		
	Eget forbruk (om natten)	< 1 W		
	Topologi	Ikke-isolert		
	Kjølekonsept	Aktiv kjøling		
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66		
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Relativ luftfuktighet (ikke-kondenserende)	100%		
	Maks. driftshøyde	4000 m		
Funksjoner	DC-tilkobling	Plug-in-kontakt		
	AC-tilkobling	OT/DT-kontakt		
	Type montering	Veggmontert brakett		
	LED-indikatorer (status/feil/kommunikasjon)	●		
	Overvåkning 24/7	●		
	Kommunikasjonsgrensesnitt	●/●/●/●/○ ( RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Produksjonsland	Kina		
	Sertifikater og godkjenninger (flere tilgjengelige på forespørsel)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, G98/G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2		

● Standardfunksjoner / ○ valgfrie funksjoner / - ikke tilgjengelig

1- Null eksportinstallasjoner støttes med 2-pinnere RS485 for tilkobling til godkjente smartmålere

Versjon: Sep 2024.

