

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, der reducerer BOS-omkostningerne
- Opsætning, ibrugtagning og overvågning via Solplanet appen



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 og store PV-moduler
- 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. PV-arrayets 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		
	Opstartsspænding	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 / strenge 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	45000 VA	50000 VA	60000 VA
	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 foran til 0,8 bagud		
	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-switch	●		
	Overvågning af jordfejl / netovervågning	● / ●		
	DC-beskyttelse mod omvendt polaritet / AC-kortslutningsbeskyttelse	● / ●		
	All-pole-sensitiv fejlstrømovervågningsenhed	●		
	Lysbueafbryder (AFCI)	○		
	Beskyttelse mod ilandstigning	●		
	Beskyttelse mod overspænding	● / 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	Dimensioner (B / H / D)	670 / 640 / 270 mm		
	Vægt	42,5 kg		
	Driftstemperaturområde	-25°C ... +60°C		
	Selvforbrug (om natten)	< 1 W		
	Topologi	Ikke-isoleret		
	Kølekoncept	Aktiv køling		
	Beskyttelsesgrad (i henhold til IEC 60529)	IP66		
	Klimakategori (i henhold til IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)	100%		
	Maks. driftshøjde	4000 m		
	Funktioner	DC-forbindelse	Plug-in-stik	
AC-tilslutning		OT/DT-stik		
Monteringstype		Beslag til vægmontering		
LED-indikatorer (status/fejl/kommunikation)		●		
24/7 overvågning		●		
Kommunikationsgrænseflade		●/●/●/○ RS485/Wi-Fi/ LAN /4G		
Fremstillingsland		Kina		
Certifikater og godkendelser (flere fås på forespørgsel)		CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, G98/G99, VDE 4110, VED 4105, EN 50549-1/2		

● Standardfunktioner / ○ valgfrie funktioner / - ikke tilgængelig

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

målere Version: Sep 2024.

