

ASW LT-G2 Pro-serien



Modeller:
ASW40K-LT-G2 Pro
ASW45K-LT-G2 Pro
ASW50K-LT-G2 Pro



Lätt att installera

- Snabbt och enkelt att installera med standardverktyg
- Snabb installation och driftsättning med Solplanet-appar
- Kompakt väggmonteringsdesign



Pålitlig

- Internationella kvalitetsstandarder
- 150 % överdimensionering av solcellsanläggningar för högre effekt
- IP66-klassad konstruktion för användning utomhus



Användarvänlig

- 16 A ingångsström, idealisk för bifacialsolcellsmoduler och solcellsmoduler med stor yta
- 5 MPPT:er för flexibel utformning av solcellsanläggningar
- Brett MPPT-spänningsområde 200 – 1 000 V
- ShadeSol-skugghantering

Tekniskt datablad

	ASW40K-LT-G2 Pro	ASW45K-LT-G2 Pro	ASW50K-LT-G2 Pro		
Ingång (DC)	Solcellsanläggningens maxeffekt	60000 Wp STC	67500 Wp STC	75000 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	32A			
	Max. kortslutningsström	48A			
	Antal oberoende MPPT-ingångar / strängar per MPPT-ingång	4 / 2	4 / 2	5 / 2	
Utgång (AC)	Nominell aktiv effekt	40 000 W	45 000 W	50 000 W	
	Nominell skenbar effekt	40 000 VA	45 000 VA	50 000 VA	
	Max. skenbar effekt	40 000 VA	45 000 VA	50 000 VA	
	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	66,7 A	75,0 A	80,0 A	
	Justerbart intervall för effektfaktorn	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	●			
	Överspänningsskydd	● / Typ II			
	Skyddsklass (enligt IEC 62109-1) / Överspänningskategori (enligt IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II			
	Mått (B / H / D)	670 / 640 / 270 mm			
	Vikt	42,5 kg	42,5 kg	43 kg	
Allmänna uppgifter	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			
	Max. tillåtet värde för relativ fuktighet (icke-kondenserande)	100 %			
	Max. driftshöjd	3 000 m			
	Funktioner	DC-anslutning	Plug-in-kontakt		
		AC-anslutning	OT-kontakt		
Monteringstyp		Väggmonteringsfäste			
LED-indikatorer (status / fel / kommunikation)		●			
Kommunikationsgränssnitt		● / ● / ○ / ○ (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)			
Tillverkningsland		Kina			
Certifikat och godkännanden (fler finns på begäran)		CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC61000, NB/T 32004			

● Standardfunktioner / ○ valfria funktioner / - inte tillgängliga
Data vid nominella förhållanden. All information kan komma att ändras.