

Serie ASW LT-G3



Modelos:
ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3



Fáciles de instalar

- Conectores Sunclix Phoenix contact para una conexión de CC fiable y sin herramientas
- Diseño compacto para montaje en pared
- Interfaces sencillas de batería y contador inteligente para una instalación más rápida



Mayor Rendimiento

- Sobredimensionamiento de entrada CC hasta 150%
- Hasta 5 MPPT para un diseño de matriz fotovoltaica flexible
- Corriente de entrada máx. de 20 A por cadena, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran tamaño
- Shadesol® : sustenta de optimización para strings afectados por sombras.



Fiables y seguros

- Protección contra sobretensiones de CA y CC de tipo II
- Interruptores de CC integrados
- Diseño con clasificación IP66 para uso en exteriores

Ficha técnica

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Entrada (CC)	Potencia máx. de la matriz fotovoltaica	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC	
	Tensión máx. de entrada	1100 V			
	Rango de tensión MPP / tensión nominal de entrada	200 V - 1000 V / 630 V			
	Tensión mín. de entrada	200 V			
	Tensión de alimentación inicial	250 V			
	Corriente máx. de entrada de funcionamiento	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	
	Corriente máx. de cortocircuito	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	
	N.º de entradas MPPT independientes /cadenas por entrada MPPT	4 / 2	5 / 2	5 / 2	
Salida (CA)	Potencia activa nominal	45000 W	50000 W	60000 W	
	Potencia aparente nominal	45000 VA	50000 VA	60000 VA	
	Potencia aparente máx.	49500 VA ¹	55000 VA ¹	66000 VA ¹	
	Tensión nominal de CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	Rango de tensión de CA	180 V to 305 V / 312 V to 528 V			
	Frecuencia / rango de la red de CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz			
	Corriente máx. de salida	75.2 A	83.6 A	95.3 A	
	Rango ajustable del factor de potencia	0.8 leading to 0.8 lagging			
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE			
	Distorsión armónica (THD) en la comunicación de salida	<= 3%			
	Eficiencia y protección	Eficiencia máxima / eficiencia europea	98.6% / 98.3%		
Interruptor de CC		●			
Monitorización de fallos de tierra / monitorización de la red		● / ●			
Protección contra polaridad inversa de CC / protección contra cortocircuitos de CA		● / ●			
Unidad de monitorización de corriente residual omnipolar		●			
Protección de funcionamiento en isla		●			
Protección contra sobretensiones		● / Type II			
Clase de protección (según la IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (según la IEC 62109-1)		I / AC: III; DC: II			
Protocolo Sunspec		●			
Datos generales	Dimensiones (An / Al / Pr)	670 / 640 / 270 mm			
	Peso	40 kg	43 kg	43 kg	
	Temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C			
	Autoconsumo (nocturno)	< 1 W			
	Topología	Non-isolated			
	Concepto de refrigeración	Active cooling			
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66			
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Humedad relativa (sin condensación)	100%			
	Altitud máxima de funcionamiento	4000 m			
Características	Conexión de CC	Plug-in connector			
	Conexión de CA	OT/DT Connector			
	Tipo de montaje	Wall-mount bracket			
	Indicadores LED (Estado / Fallo / Comunicación)	●			
	Interfaz de comunicación ^{2&3}	●/●/○/○ (RS485 / Wi-Fi/ LAN /4G)			
	País de fabricación	China			
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727,IEC 62116,IEC61683,G98/G99,VDE4110,VED4105,EN50549-1/2			

● funciones estándar ○ funciones opcionales - no disponibles

1- Para los códigos de red europeos y AS/NZS4777 la potencia de CA aparente máxima es igual a la potencia nominal

2- Instalaciones de exportación cero compatibles con RS485 de 2 clavijas para la conexión a contadores inteligentes homologados

3- DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda.