

ASW serie LT-G3



Modelos:

ASW25K-LT-G3

ASW27K-LT-G3

ASW30K-LT-G3

ASW33K-LT-G3

ASW36K-LT-G3

ASW40K-LT-G3



Instalación fácil

- Conexión de CC sin necesidad de herramientas por conectores Phoenix Contact
- Rápida configuración y puesta en marcha con aplicaciones de Solplanet
- Diseño compacto con montaje en pared



Confiable

- Normas internacionales de calidad
- 150 % de sobredimensionamiento del conjunto fotovoltaico para un mayor rendimiento
- Diseño con clasificación IP66 para uso en exteriores



De uso sencillo

- 20 A de corriente de entrada, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie
- 3 MPPT para un diseño flexible del conjunto fotovoltaico
- Amplio rango de tensión MPP 180V-1000V

Ficha técnica

ASW
25K-LT-G3

ASW
27K-LT-G3

ASW
30K-LT-G3

ASW
33K-LT-G3

ASW
36K-LT-G3

ASW
40K-LT-G3

Entrada (CC)	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	37500 Wp STC	40500 Wp STC	45000 Wp STC	49500 Wp STC	54000 Wp STC	60000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	1100 V					
	Rango de tensión MPP/tensión nominal de entrada	180 V - 1000 V / 630 V					
	Tensión de entrada mín.	160 V					
	Tensión de alimentación inicial	200 V					
	Corriente de entrada máx. en funcionamiento	32 A / 32 A / 32 A			32 A / 32 A / 40 A		
	Corriente máx. de cortocircuito	48 A / 48 A / 48 A			48 A / 48 A / 60 A		
Salida (CA)	Nro. de entradas MPPT independientes/ cadenas por entrada MPPT	3 / A:2;B:2;C:2			3 / A:2;B:2;C:2		
	Potencia nominal	25000W	27000W	30000W	33000W	36000W	40000W
	Potencia aparente de CA máx.	27500VA ^{3y4}	29700VA ^{3y4}	33000VA ^{3y4}	36300VA ^{3y4}	39600VA ^{3y4}	44000VA ^{3y4}
	Tensión nominal de CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V					
	Rango de tensión de CA	180 a 305 V/312 V a 528 V					
	Rango/frecuencia de la red de CA	50 Hz/45 Hz - 55 Hz 60 Hz/55 Hz - 65 Hz					
	Corriente de salida máx.	39.9 A	43.0 A	47.8 A	52.6 A	57.4 A	63.8 A
	Rango de factor de potencia ajustable	0.8 por delante y 0.8 por detrás					
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE					
	Distorsión armónica (THD) a la salida nominal	< 3 %					
Eficiencia y protección	Eficiencia máx./eficiencia europea	98.4 %/98.2 %					
	Interruptor de CC	●					
	Monitoreo de fallos de tierra/monitoreo de la red	● / ●					
	Protección contra polaridad inversa de CC / protección contra cortocircuitos de CA	● / ●					
	Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar	●					
	Protección contra la formación de islas	●					
	Protección contra sobretensiones	● / Type II					
	Protection class (according to IEC 62109-1) / overvoltage category (according to IEC 62109-1)	I / CA: III; CC: II					
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/largo)	543 / 463 / 225 mm					
	Peso	29 kg	29 kg	29 kg	30 kg	30 kg	30 kg
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25°C ... +60°C					
	Autoconsumo (por la noche)	< 1 W					
	Topología	Sin transformador					
	Concepto de enfriamiento	Enfriamiento activo					
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66					
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H					
	Valor máx. admisible de humedad relativa (sin condensación)	100 %					
	Altitud máx. en funcionamiento	3000 m					
Características	Conexión de CC	Contacto Phoenix					
	Conexión de CA	Conector para enchufar					
	Tipo de montaje	Soporte de pared					
	Indicadores LED (Estado/Fallo/Comunicación)	●					
	Interfaz de comunicación	Wi-Fi/4G/RS485 (opcional)					
	País de fabricación	China					
	Certificados y aprobaciones (más disponible a petición)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004					

● Características estándar / ○ características opcionales / - no disponible

1- Instalaciones de exportación cero compatibles con RS485 de 2 pines para la conexión a medidores inteligentes aprobados

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

3) El ajuste de sobrecarga está desactivado de forma predeterminada para los códigos de red AS/NZS4777

4) Para los códigos de redes europeas y AS/NZS4777, la potencia aparente máx. de CA es igual a la potencia nominal
Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios. Versión: diciembre de 2021