

ASW serie LT-G2 Pro



Modelos:

ASW12K-LT-G2 Pro

ASW13K-LT-G2 Pro

ASW15K-LT-G2 Pro

ASW17K-LT-G2 Pro

ASW20K-LT-G2 Pro



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

- Interfaz de la aplicación fácil de usar
- Corriente de entrada de 20 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales de gran superficie
- Amplio rango de tensión MPP 150 V-1000 V

Ficha técnica

ASW 12K-LT-G2 Pro ASW 13K-LT-G2 Pro ASW 15K-LT-G2 Pro ASW 17K-LT-G2 Pro ASW 20K-LT-G2 Pro

Entrada (CC)	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	18000 Wp STC	19500Wp STC	22500 Wp STC	25500 Wp STC	30000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	1100 V				
	Rango de tensión MPP/tensión nominal de entrada	150 V a 1000 V/630 V				
	Tensión de entrada mín.	125 V				
	Tensión de alimentación inicial	180 V				
	Corriente de entrada máx. en funcionamiento	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 20 A	32 A / 32 A	32 A / 32 A
	Corriente máx. de cortocircuito	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 30 A	48 A / 48 A	48 A / 48 A
	Nro. de entradas MPPT independientes/ cadenas por entrada MPPT	2 / A:1;B:1	2 / A:2;B:1	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2	2 / A:2;B:2
Salida (CA)	Potencia nominal	12000 W	13000 W	15000 W	17000 W	20000 W
	Potencia aparente nominal	12000 VA	13000 VA	15000 VA	17000 VA	20000 VA
	Potencia aparente de CA máx.	13200 VA ^{3y4}	14300 VA ^{3y4}	16500VA ^{3y4}	18700VA ^{3y4}	22000VA ^{3y4}
	Tensión nominal de CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V				
	Rango de tensión de CA	160 V a 300 V				
	Rango/frecuencia de la red de CA	50 Hz/45 Hz a 55 Hz 60 Hz/55 Hz a 65 Hz				
	Corriente de salida máx.	19.1 A	20.7 A	24 A	27.1 A	31.9 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	98.6 % / 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	● / Tipo II				
	Clase de protección (según IEC 62109-1)/ categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	I / CA: III; CC: II				
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/largo)	503 / 435 / 183 mm				
	Peso	17.3 kg	17.3 kg	17.3 kg	18.6 kg	18.6 kg
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (por la noche)	< 1 W				
	Topología	Sin transformador				
	Concepto de enfriamiento	Convección natural				
	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, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11				

● 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 preliminar: septiembre de 2021