

ASW serie LT-G2 Pro



Modelos:

- ASW3K-LT-G2 Pro
- ASW4K-LT-G2 Pro
- ASW5K-LT-G2 Pro
- ASW6K-LT-G2 Pro
- ASW8K-LT-G2 Pro
- ASW10K-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 16 A, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales de gran superficie
- Amplio rango de tensión MPP 150 V-1000 V

Ficha técnica

AASW 3K-LT-G2 Pro ASW 4K-LT-G2 Pro ASW 5K-LT-G2 Pro ASW 6K-LT-G2 Pro ASW 8K-LT-G2 Pro ASW 10K-LT-G2 Pro

Entrada (CC)	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	4500 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC	12000 WpSTC	15000 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	16 A / 16 A				20A / 16 A	
	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	25 A / 25 A				30 A / 25 A	
	Nro. de entradas MPPT independientes/cadenas por entrada MPPT	2 / A :1 ; B : 1					
Salida (CA)	Potencia nominal	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W
	Potencia aparente nominal	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Potencia aparente de CA máx.	3300 VA ^{3y4}	4400 VA ^{3y4}	5500VA ^{3y4}	6600VA ^{3y4}	8800 VA ^{3y4}	11000 VA ^{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	98.3 % / 97.9 %				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 / AC : III ; DC : II					
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/largo)	503 / 435 / 183 mm					
	Peso	< 15 kg				17.3 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, G98/99, VDE-AR-N4105, AS/NZS 4777, C10/C11, VFR 2014 & UTE C15, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, 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 preliminar: septiembre de 2021