

Inversores monofásicos de 1 a 2,5 kW

# ASW S-G2 Series



Modelos:

ASW1000-S-G2

ASW1500-S-G2

ASW2000-S-G2

ASW2500-S-G2



## Fácil de instalar

- Se instala de forma rápida y sencilla con herramientas básicas
- Rápida configuración y puesta en marcha con las apps de Solplanet
- Compacto montaje en la pared



## Fiable

- Normas de calidad internacionales
- Interruptor de CC integrado
- Protección IP66 para uso en exteriores



## Intuitivo

- Corriente de entrada de 16 A compatible con módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie
- Alimentación de CA opcional
- Control de las sombras ShadeSol
- Compatible con la función antirretorno

# Ficha técnica

ASW1000-S-G2

ASW1500-S-G2

ASW2000-S-G2

ASW2500-S-G2

Entrada (CC)	Potencia máx. del campo fotovoltaico	1500 Wp STC	2250 Wp STC	3000 Wp STC	3750 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	600 V	600 V	600 V	600 V
	Rango de tensión del MPP	60 V to 560 V / 360 V			
	Rango de tensión del MPP a plena carga	200-500V			
	Tensión de entrada mín.	60 V			
	Tensión inicial de arranque	100 V			
	Corriente de entrada máx. de funcionamiento	16 A			
	Corriente de cortocircuito máx.	24 A			
	N.º de entradas del seguidor MPP / strings por entrada del seguidor MPP	1 / 1			
Salida (CA)	Potencia activa nominal	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W
	Potencia aparente nominal	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA
	Potencia aparente máx.	1100 VA <sup>3</sup>	1650 VA <sup>3</sup>	2200 VA <sup>3</sup>	2750 VA <sup>3</sup>
	Tensión nominal de CA	220 V / 230 V / 240 V			
	Rango de tensión de CA	180 V to 295 V			
	Frecuencia / rango de red de CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz			
	Corriente de salida máxima (A)	5A	7.5 A	10 A	12.5 A
	Intervalo de factor de potencia ajustable	0,8 capacitivo - 0,8 inductivo			
	Fases de alimentación	1			
	Distorsión armónica (THD) a la potencia nominal	<3%			
Rendimiento y protección	Rendimiento máx. / rendimiento europeo	97.6% / 97.1%			
	Interruptor de CC	●			
	Monitorización de los fallos de conexión a tierra / Monitorización de la red	● / ●			
	Protección contra la inversión de la polaridad de CC/ Protección frente a cortocircuitos de CA	● / ●			
	Unidad de seguimiento de la corriente residual con sensibilidad en todos los polos	●			
	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 x alto x profundidad)	368*325*145 mm			
	Peso	9.5 kg			
	Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-25°C ... +60°C			
	Autoconsumo (durante la noche)	< 1 W			
	Topología	Sin aislamiento			
	Sistema de refrigeración	Convección natural			
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66			
	Clasificación medioambiental (según IEC 60721-3-4)	4K4H			
	Valor máx. permisible de humedad relativa (sin condensación)	100%			
	Altitud de funcionamiento máx.	4000 m			
Características	Conexión de CC	Conector enchufable			
	Conexión de CA	Conector enchufable			
	Tipo de montaje	Soporte para montaje en pared			
	Indicadores LED (de estado/error/comunicación)	●			
	Interfaz de comunicación <sup>1,2</sup>	Wi-Fi / RS485 (opcional)			
	País de fabricación	China			
	Certificados y autorizaciones (más disponibles previa petición)				

● Características estándar / ○ opcionales / – no disponibles Data at nominal conditions. All information is subject to change.

Datos con las condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.

1. Instalaciones de exportación cero a la red compatibles con comunicación RS485 de 2 patillas para la conexión a contadores inteligentes homologados.

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

3. Con las normativas europeas de acceso a la red eléctrica y la AS/NZS4777.2, la potencia de CA máx. aparente es igual que la potencia nominal.