

Inversores monofásicos de 3 a 6 kW

ASW S-G2 Series



Modelos:

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-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
- 1 seguidor MPP para un campo fotovoltaico flexible

Entrada (CC)	Potencia máx. del campo fotovoltaico	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	600V				
	Rango de tensión del MPP / Tensión de entrada nominal	60V-560V/360V				
	Tensión de entrada mín.	60V				
	Tensión inicial de arranque	100V				
	Corriente de entrada máx. de funcionamiento	16A				
	Corriente de cortocircuito máx.	24A				
	N.º de entradas del seguidor MPP / strings por entrada del seguidor MPP	2/1				
Salida (CA)	Potencia activa nominal	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	Potencia aparente nominal	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA
	Potencia aparente máx.	3300 VA ³	3680 VA ³	4400 VA ³	5500 VA ³	6600 VA ³
	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)	15A	16A	20A	25A ⁴	30A
	Intervalo de factor de potencia ajustable	1 / 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	97.8% / 97.5%				
	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 sobretensiones	● / Tipo II				
	Protección contra la formación de islas	●				
	Monitorización nocturna	○				
	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				
Features	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 ^{1 2}	Wi-Fi / 4G / RS485 (opcional)				
	País de fabricación	China				
	Certificados y autorizaciones (más disponibles previa petición)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

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.
4) Corriente de salida máx. limitada a 21,7 A con la normativa de acceso a la red eléctrica AS/NZS 4777.2.