

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

Ficha técnica

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2

Entrada (CC)	Potencia máx. del campo fotovoltaico	4500 W _p STC	5520 W _p STC	6000 W _p STC	7500 W _p STC	9000 W _p 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 pautillas 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.