

Inversores monofásicos de 3 a 6 kW

Serie ASW S-G2



Modelos:

ASW3000-S-G2
ASW3680-S-G2
ASW4000-S-G2
ASW5000-S-G2
ASW6000-S-G2



Fácil de instalar

- Instalación rápida y sencilla
- Rápida configuración y puesta en marcha con la App de Solplanet
- Compacto montaje en la pared
- Conectores SUNCLIX Phoenix Contact



Fiable

- Normas de calidad internacionales
- Interruptor de CC integrado
- Protección IP66



Intuitivo

- Corriente de entrada de 16 A compatible con módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie
- Sistema de gestión de sombras ShadeSol

Ficha técnica

ASW3000-S-G2ASW3680-S-G2ASW4000-S-G2ASW5000-S-G2ASW6000-S-G2

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				
	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	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
	Máx. Potencia aparente	3300 VA ²	3680 VA ²	4400 VA ²	5500 VA ²	6600 VA ²
	Frecuencia / rango de red de CA	220 V / 230 V / 240 V				
	Corriente de salida máxima CA	Desde 180 V hasta 295 V				
	Intervalo de factor de potencia ajustable CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz				
	Corriente de salida máxima (A)	15A	16A	20A	25A ³	30A
	Intervalo de factor de potencia ajustable	1 / 0.8 leading ... 0.8 lagging				
	Fases de alimentación	1				
	Distorsión armónica (THD) a la potencia nominal	< 3%				
Eficiencia y protección	Rendimiento máx. / Rendimiento europeo	98.2% / 97.5%				
	Interruptor 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	○				
Datos generales	Tipo de protección (de acuerdo a IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (de acuerdo a IEC 62109-1)	I / AC; III; DC: II				
	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	368*325*145 mm				
	Peso	9.5 kg				
	Temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C				
	Autoconsumo (por la noche)	< 1 W				
	Topología	Sin aislamiento				
	Sistema de refrigeración	Refrigeración pasiva				
	Grado de protección (de acuerdo a IEC 60529)	IP66				
	Categoría climática (de acuerdo a IEC 60721-3-4)	4K4H				
	Valor máx. permisible de humedad relativa (sin condensación)	100%				
Características	Altitud de funcionamiento máx.	4000 m				
	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	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)				
	País de fabricación	República Popular de China				
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	AS/NZS 4777.2,IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

● Funciones estándar / ○ funciones opcionales / – No disponibles

Datos en condiciones nominales. Toda la información está sujeta a cambios.

1- RS485 de 2 clavijas a contadores inteligentes homologados para aplicaciones de control de potencia de exportación

2- El ajuste de sobrecarga está desactivado por defecto para los código de red AS/NZS4777

3- Para los códigos de red europeos y AS/NZS4777, la potencia máxima aparente de CA es igual a la potencia nominal