

Serie ASW S



Modelos:
ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-S



Fáciles de instalar

- Instalación rápida y sencilla con herramientas básicas
- Configuración rápida y puesta en marcha con las aplicaciones Solplanet
- Diseño compacto para montaje en pared



Fiabiles

- Cumplimiento de estándares de calidad internacional
- Interruptor de CC integrado
- Aislamiento IP66 para uso en exteriores



Fáciles de usar

- Corriente de entrada de 16 A, compatible con módulos FV bifaciales y de gran superficie
- Monitorización en línea a través de Wi-Fi y la app de Solplanet
- 3 MPPT de entrada para una fácil integración en tejados con varias orientaciones.
- Optimización de sombras ShadeSol®

Ficha técnica

ASW6000-S

ASW8000-S

ASW10000-S

Entrada CC	Potencia máx. de la matriz fotovoltaica	9000 Wp STC	12000 Wp STC	15000 Wp STC
	Tensión máx. de entrada	600V		
	Rango de tensión MPP / tensión nominal de entrada	80 V - 560 V / 360 V		
	Tensión mín. de entrada	80 V		
	Tensión de alimentación inicial	100 V		
	Corriente máx. de entrada de funcionamiento	16 A		
	Corriente máx. de cortocircuito	22.5 A		
	N.º de entradas MPPT independientes / cadenas por entrada MPPT	3 / 1		
Salida CA	Potencia activa nominal	6000 W	8000 W	10000 W
	Potencia aparente nominal	6000 VA	8000 VA	10000 VA
	Potencia aparente máx.	6600 VA	8800 VA	11000 VA
	Tensión nominal de CA	220 V / 230 V / 240 V		
	Rango de tensión de CA	180 V to 295 V		
	Frecuencia / rango de la red de CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz		
	Corriente máx. de salida	30 A	40 A	50 A
	Rango ajustable del factor de potencia	0.8 leading to 0.8 lagging		
	Fases de alimentación	1		
	Distorsión armónica (THD) en la comunicación de salida	< 3%		
Eficiencia y protección	Eficiencia máxima / eficiencia europea	97.7 % / 97.3 %		
	Interruptor de CC	●		
	Monitorización de fallos de tierra / monitorización de la red	● / ●		
	Protección contra polaridad inversa de CC / protección contra cortocircuitos de CA	● / ●		
	Unidad de monitorización de corriente residual omnipolar	●		
	Protección de funcionamiento en isla	●		
	Protección contra sobretensiones	● / Type II		
	Clase de protección (según la IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (según la IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II		
Datos Generales	Dimensiones (An / Al / Pr)	503 / 435 / 183 mm		
	Peso	< 18 kg		
	Temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C		
	Autoconsumo (nocturno)	< 1 W		
	Topología	Non-isolated		
	Concepto de refrigeración	Natural convection		
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66		
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valor máximo admisible de humedad relativa (sin condensación)	100%		
	Altitud máxima de funcionamiento	3000 m		
Características	Conexión de CC	Plug-in connector		
	Conexión de CA	Plug-in connector		
	Tipo de montaje	Wall-mount bracket		
	Indicadores LED (Estado / Fallo / Comunicación)	●		
	Interfaz de comunicación ^{1&2}	● / ● / O / O (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	País de fabricación	China		
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11		

● 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) DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda

3) El ajuste de sobrecarga está desactivado por defecto para los códigos de red AS/NZS4777

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