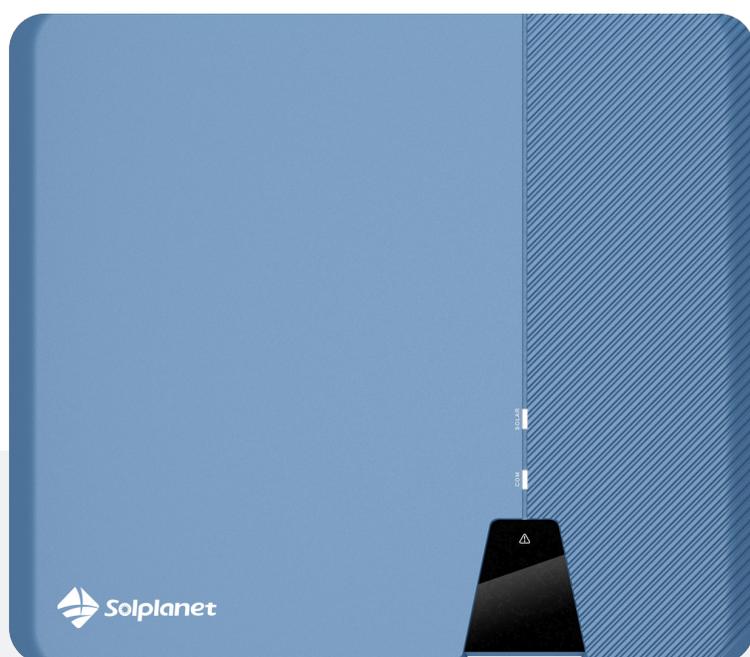


Inversores monofásicos de 6 a 10 kW

Serie ASW S



Modelos:
ASW6000-S
ASW8000-S
ASW10000-S



Fácil de instalar

- Instalación rápida y sencilla
- Rápida configuración y puesta en marcha con la app de Solplanet
- Modelo compacto para montaje en pared



Fiable

- Normas de calidad internacionales
- Interruptor de CC integrado
- Protección IP66
- Ideal para instalaciones en grandes viviendas con instalación monofásica y altos requisitos de potencia
- Abarata costes evitando instalar dos inversores en paralelo



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

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		
	Mín. Tensión de entrada	80 V		
	Tensión de alimentación inicial	100 V		
	Máx. Corriente de entrada	16 A		
	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	22.5 A		
	Nº de entradas MPPT independientes/ String 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
	Máx. potencia aparente	6600 VA	8800 VA	11000 VA
	Tensión nominal CA	220 V / 230 V / 240 V		
	Rango de tensión CA	Desde 180 V hasta 295 V		
	Frecuencia/rango de la red de CA	50 Hz / 45 Hz to 55 Hz 60 Hz / 55 Hz to 65 Hz		
	Máx. corriente de salida	30 A	40 A	50 A
	Rango de potencia ajustable	0.8 leading ... 0.8 lagging		
	Fases de alimentación	1		
	Distorsión armónica (THD) en salida nominal	< 3%		
Eficiencia y protección	Eficiencia máxima/Eficiencia europea	97.7 % / 97.3 %		
	Interruptor CC	●		
	Monitorización de fallos en tierra/ Monitorización de red	● / ●		
	Protección contra polaridad inversa de CC / Protección contra cortocircuitos de CA	● / ●		
	Unidad de monitorización de corriente residual onnipolar	●		
	Protección anti-islanding	●		
	Protección contra sobretensiones	● / Tipo II		
Tipo de protección (de acuerdo a IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (de acuerdo a IEC 62109-1)	I / CA: III; CC: II			
Datos generales	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	503 / 435 / 183 mm		
	Peso	< 19kg		
	Temperatura de funcionamiento	-25°C ... +60°C		
	Consumo de energía durante la noche	< 1 W		
	Topología	Sin aislamiento		
	Refrigeración	Refrigeración pasiva		
	Grado de protección (de acuerdo a IEC 60529)	IP66		
	Categoría climática (de acuerdo a IEC 60721-3-4)	4K4H		
	Valor máximo permitido de humedad relativa (sin condensación)	100%		
	Altitud máxima de funcionamiento	3000 m		
Características	Conexión CC	Conector enchufable		
	Conexión CA	Conector enchufable		
	Tipo de montaje	Soporte para montaje en pared		
	Indicadores LED (Estado/fallo/Comunicación)	●		
	Interfaz de comunicación ^{1 y 2}	● / ● / O / O (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)		
	País de fabricación	República Popular de China		
	Certificados y homologaciones (más disponibles previa solicitud)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS4777, C10/C11		

● Funciones estándar / O 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 código de red AS/NZS4777

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