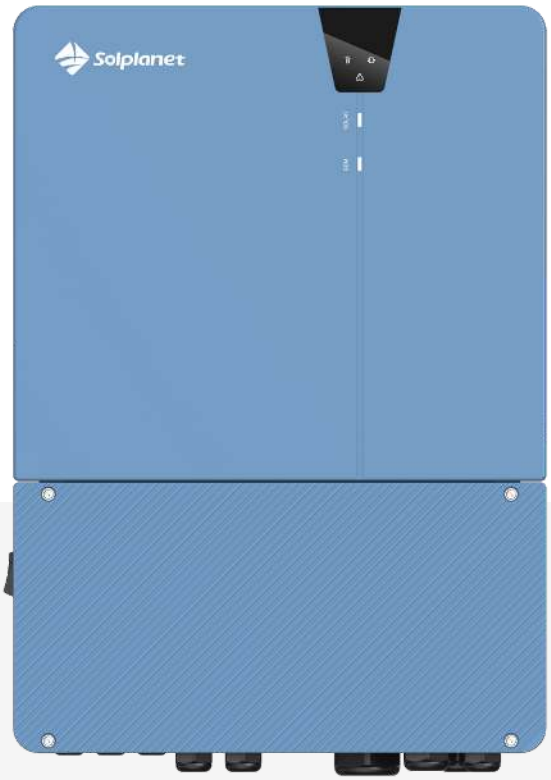
Inversores híbridos monofásicos de 8 a 10 kW

Serie ASW SH



Modelos:
ASW008K-SH
ASW010K-SH

Fácil de instalar

- 3 MPPT independientes para una
- y diseño optimizado de grandes paneles fotovoltaicos
- Máx. 20 A de corriente de entrada por MPPT, ideal para módulos fotovoltaicos bifaciales y de gran superficie.
- Sobredimensionamiento del campo fotovoltaico de hasta el 200% para mayor rendimiento energético
- Gestión de sombras ShadeSol

Seguro y fiable

- Tiempo de conmutación a nivel de SAI< 10 ms
- Diseño con clasificación IP66 para interiores y uso en exteriores
- Hasta un 200% de potencia durante 10 segundos en caso de apagón
- Diseño multifuente para arranque en negro, integración de fotovoltaica, batería y generador

Fácil de usar

- Ampliable hasta 30 kW en modo conectado y desconectado de la red
- Compatible con baterías de plomo y baterías de litio
- Configuración, puesta en marcha y supervisión inteligentes a través de la aplicación Solplanet

Ficha técnica

		ASW008K-SH	ASW010K-SH
Entrada FV	Máx. Potencia del campo fotovoltaico	16000 Wp	20000 Wp
	Tensión de entrada máx.	550 V	
	Rango de tensión MPP / tensión nominal de entrada	40~530 V / 380 V	
	Tensión de entrada / tensión de arranque mín.	40 V / 50 V	
	Nº de seguidores MPPT independientes / cadenas por entrada MPPT	3 / 1	
	Corriente de entrada máx. / Potencia máx. por seguidor MPP	20 A / 10000 W	20 A / 10000 W
	Corriente máxima de cortocircuito por seguidor MPP	25 A	
Entrada batería	Rango de tensión de la batería	40 V a 60 V	
	Potencia máx. de carga / descarga	8000 W	10000 W
	Corriente máx. de carga /	190 A	210 A
	Corriente máx. de descarga	LiFePO4 / Plomo-ácido	
Salida AC	Tipo de batería Rango de tensión AC / Tensión nominal AC	154 V a 276 V / 220, 230, 240, L/N	
	Frecuencia nominal de red de AC	50 Hz / 60 Hz	
	Gama de frecuencias de la red de AC	45~55 Hz / 55~65 Hz	
	Potencia aparente nominal	8000 VA	10000 VA
	Potencia aparente máxima	8000 VA	10000 VA
	Corriente nominal de salida de red (@230 V)	34.8 A	43.5 A
	Corriente máx. de salida de red (@230 V)	38.3 A	47.8 A
	Distorsión armónica (THD) a salida nominal	< 3 % (de la potencia nominal)	
	Factor de potencia a potencia nominal / rango ajustable	1 / 0,8 de adelanto a 0,8 de retraso	
Entrada AC	Tensión nominal de AC	220, 230, 240 V, L/N	
	Frecuencia nominal de red	50 Hz / 60 Hz	
	Potencia máx. de entrada de la red	16000 W	18000 W
	Corriente de entrada máx. desde la red	69.6 A	78.3 A
Salida EPS	Tensión nominal de AC	220, 230, 240 V, L/N	
	Frecuencia nominal de salida	50 Hz / 60 Hz	
	Potencia aparente nominal	8000 VA	10000 VA
	Potencia aparente de salida máxima (sin conexión a la red hasta 10s)	16000 VA	20000 VA
	Corriente nominal (@230 V)	34.8 A	43.5 A
	Corriente máx. (@230 V, continua en red / fuera de red)	38.3 A	47.8 A
	Tiempo máx. de conmutación	< 10 ms	
	THDv de salida (@ carga lineal)	2 %	
Lado del generador	Potencia aparente de entrada máx.	8000 VA	10000 VA
	Potencia máx. de carga / descarga	8000 VA	10000 VA
	Corriente de entrada máx.	36.4 A	45.5 A
	Tensión nominal de CA	220, 230, 240 V, L/N	
	Frecuencia nominal de CA	50 Hz / 60 Hz	
Eficiencia	Eficiencia MPPT	99.9 %	
	Eficacia europea / Eficacia máxima	97 % / 97.6 %	
Protección de seguridad	Protección contra sobretensiones	●/ Tipo II	
	Detección de la resistencia del aislamiento	●	
	Protección contra polaridad inversa de entrada de cadena FV	●	
	Control de fallos a tierra	●	
	Unidad de control de la corriente residual	●	
	Protección contra cortocircuitos de CA	●	
	Protección antiembarco	●	
Datos generales	Dimensiones (An / Al / P)	484 / 679 / 230 mm	
	Peso	34,5 kg	
	Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... +60 °C	
	Concepto de refrigeración	Refrigeración inteligente	
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66	
	Humedad relativa máx.	100 %	
	Altitud máxima de funcionamiento	3000 m	
Características	Interfaz de usuario	LED y aplicación	
	Interfaz BMS	CAN	
	Interfaces de comunicación	Dongle: WiFi (2,4 GHz) / LAN (100 Mbps) Inversor: RS485 (ModBus RTU), LAN (100 Mbps, sólo Modbus TCP)	
	Salida digital (contacto seco) / Nº de salidas	●/ 2	
	Entrada digital (contacto seco) / Nº de entradas	●/ 6	
	Control de potencia integrado / control de potencia de exportación	● / ●	

● standard features ○ optional features

Versión: Feb. 2025