

Inversores híbridos monofásicos



Models:

ASW3000H-S2

ASW3680H-S2

ASW4000H-S2

ASW5000H-S2

ASW6000H-S2



reddot winner 2021



Instalación fácil

- Conexión de CC sin necesidad de herramientas por conectores Phoenix Contact
- Rápida configuración y puesta en marcha con aplicaciones de Solplanet
- Diseño compacto con montaje en pared



Confiable

- Manejo inteligente de la energía
- Capacidad de UPS: energía durante los apagones
- Diseño con clasificación IP66 para uso en exteriores



De uso sencillo

- Interfaz de la aplicación fácil de usar
- Monitoreo en línea por Wi-Fi y aplicaciones de Solplanet
 - Fácil de conectar: interfaces para baterías y medidores inteligentes

Ficha técnica

ASW3000H-S2 ASW3680H-S2 ASW4000H-S2 ASW5000H-S2 ASW6000H-S2

		5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
Entrada fotovoltaica	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	5500 Wp STC	6180 Wp STC	6500 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	550 V				
	Rango de tensión MPP/tensión nominal de entrada	40 V a 530 V/380 V				
	Tensión mínima de entrada/tensión de arranque	40 V / 50 V				
	Número de rastreadores MPPT independientes/cadenas por entrada MPPT	2 / 1				
	Corriente de entrada máx. por rastreador MPP	16 A				
	Corriente de cortocircuito máx. por rastreador MPP	20 A				
Entrada de la batería	Tensión nominal de la batería	48 V				
	Rango de tensión de la batería	40 V to 60 V				
	Corriente de carga máx./Corriente de descarga máx.	100 A / 100 A				
	Tipo de batería	Li-Ion				
	Batería compatible	Aiswei serie Ai-LB				
Salida de CA	Rango de tensión de CA/Tensión nominal de CA	180 V a 280 V/230 V				
	Frecuencia nominal de la red de CA	50 Hz / 60 Hz				
	Rango de frecuencia de la red de CA	50 Hz±5Hz/60 Hz±5Hz				
	Potencia activa nominal	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W*1	6000 W
	Potencia aparente nominal	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Potencia aparente máx.	3000 VA	3680 VA	4000 VA	5000 VA*1	6000 VA
	Corriente nominal de salida de la red (@230 V)	13.1 A	16 A	17.4 A	21.7 A*2	26.1 A
	Corriente máx. de salida de la red	13.6 A	16 A	18.2 A	22.7 A*2	27.3 A
	Armónicos THDi (a potencia nominal)	< 3%				
	Entrada de CA	Tensión nominal de la red	a.c. 230V			
Frecuencia nominal de la red		50Hz / 60Hz				
Potencia aparente nominal		6000 VA				
Potencia aparente de entrada máx. desde la red		6000 VA				
Corriente nominal de entrada desde la red		a.c. 26.1 A				
Corriente máx. de entrada desde la red		a.c. 27.3 A				
Producción de EPS	Tensión nominal de salida	230 V				
	Frecuencia nominal de salida	50 Hz / 60 Hz				
	Potencia aparente nominal	5000 VA				
	Potencia aparente de salida máx.	5000 VA				
	Pico de potencia aparente de salida	7500 VA, 10s				
	Corriente nominal (a 230 V)	21.7 A				
	Corriente de salida máx.	21.7 A				
	Tiempo máx. de conmutación	≤ 10 ms				
	THDi de salida (a carga lineal)	< 3%				
Eficiencia	Eficiencia del MPPT	99.9%				
	Eficiencia europea/Eficiencia max.	97% / 97.6%				
	Eficiencia máx. de la batería con respecto a la carga	94.7%				
Protección de seguridad	Dispositivo de desconexión del lado de CC	●				
	Protección de la polaridad inversa de la entrada de la batería/cadena fotovoltaica	● / ●				
	Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar	●				
	Protección contra aislamiento	●				
	Protección contra fallos de tierra	●				
	Protección contra sobrecorriente/cortocircuito de la salida de CA	● / ●				
	Protección contra sobretensión de CA	●				
	Clase de protección (según IEC 62109-1)/ categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	I / AC: III; DC: II				
Datos generales	Factor de potencia a potencia nominal/desplazamiento ajustable	≥0.99/0.8 que lleva a 0.8 de retraso				
	Dimensiones (ancho/alto/largo)	494 / 420 / 195 mm				
	Peso del dispositivo	21.5 kg				
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25 °C ... +60 °C				
	Emisiones acústicas (típicas)	30 dB(A)				
	Consumo en espera	< 10 W				
	Concepto de enfriamiento	Convección natural				
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66				
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H				
	"Valor máx. admisible de humedad relativa (sin condensación)"	100%				
	Altitud máx. en funcionamiento	4000 m (>3000 m reducción de potencia)				
	País de fabricación	LA REPÚBLICA POPULAR CHINA				
Features	User interface	LED y aplicación				
	Communication with BMS	RS485 / CAN				
	Communication with meter	RS485				
	Communication with portal	Dongle Wi-Fi				
	Other communication	DRM				
	Integrated power control / Zero export control	● / ●				